HT-C5200

2.1-kanals Blu-Ray hjemmekino-system

brukerhåndbok

forestill deg mulighetene

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
For å få mer fullstendig service,
registrer produktet ditt på

www.samsung.com/register

Sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsadvarsler

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).

DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	FORSIKTIG FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	**FORSIKTIG** : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ MAN SETTE STØPSLET HELT INN I STIKKONTAKTEN.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

ADVARSEL

- For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG

- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.
- Dette apparatet skal alltid kobles til en jordet stikkontakt.
- Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1.
Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG

- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

Forholdsregler

- Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet.
- Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm).
- Ikke plasser produktet eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt.
  Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.
- Ikke sett noe på toppen av produktet.
- Før du flytter på produktet må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis du vil koble produktet helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømpluggen. Dette må du gjøre når produktet ikke skal benyttes over en lengre periode.
- Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade produktet.
- Ikke utsett produktet for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan føre til overoppheting og feil på produktet.
- Beskytt produktet mot fuktighet og varmekilder eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter (f.eks. høyttalere).
- Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på produktet.
- Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.
- Det kan oppstå kondens hvis produktet eller platen har vært lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer produktet om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til produktet har fått romtemperatur før man bruker det.
- Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
  Ikke kast batteriene i restavfallet.

Sikkerhetsinformasjon

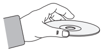
Forholdsregler ved håndtering av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.

Vær spesielt forsiktig så du ikke skraper opp plater når du håndterer dem.

Holde plater

- Ikke berør platens avspillingsside.
- Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
- Fest ikke papir eller tape på platen.



Lagring av plater

- Hold platene unna direkte sollys.
- Plasser platene på et kjølig, luftig sted.
- La platene ligge i et rent beskyttelsesdeksel. Lagre dem stående.

✎ MERK

- Ikke la platene bli skitne.
- Legg ikke inn sprukne eller oppskrapete plater.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

- Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.

✎ MERK

- Kondens kan dannes hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inne i produktet. Når det dannes kondens inne i produktet, vil det ikke fungere korrekt. Hvis dette skjer, må du ta ut platen og la produktet stå i 1 til 2 timer med strømmen på.

Lisens

- Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter i USA. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må autoriseres av Rovi Corporation, og kan bare brukes til visning hjemme og i andre begrensede kretser uten godkjenning av Rovi Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.
- OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt format skapt av DivX, Inc. Denne spilleren er en offisiell DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.
  OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å kunne spille innhold med DivX Video-on-Demand (VOD). Hvis du vil generere en registreringskode, må du finne DivX VOD-seksjonen på produktets meny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen, og for å lære mer om DivX VOD.
  DivX-sertifisert til å spille av DivX-filmer opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.
- **iPod er et varemerke som tilhører Apple Inc, og dette er registrert i USA og andre land.**
  iPhone er et varemerke som tilhører Apple Inc.

Copyright

Innhold

Innhold

- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.

Komme i gang

Ikoner som brukes i håndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Betegnelse	Logo	Ikon	Definisjon
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-ROM-plater.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-RE-/-R-plater spilt inn i formatet BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-VIDEO-plater.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD+RW- eller DVD-RW(V)/DVD-R/+R-plater som er innspilt og sluttbehandlet.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på lydplate av typen CD-RW/CD-R (CD-DA-formatert).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som inneholder MP3- eller WMA-filer.
JPEG	-	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som inneholder JPEG-filer.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som media av typen DivX.
USB-lagringsenhet	-	USB	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for USB-lagringsenhet.
FORSIKTIG	-	!	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
MERK	-		Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
Hurtigtast	-		Denne funksjonen gir direkte og enkel tilgang ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

- Dette produktet er bare kompatibel med PAL-fargesystemet.
- NTSC-platene vil ikke kunne spilles av.

Komme i gang

Platetyper og karakteristikker

Blu-ray platekompatibilitet

Blu-ray er et nytt og modnende format. Derfor er det mulig at platene ikke er kompatible. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet "Platetyper og karakteristikker" for mer informasjon. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.

✎ MERK

- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold.
  Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper.
  Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille av platen.
- Når et BD-Java-spor spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Plater som ikke kan spilles av

- HD DVD-plate
- DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.
- DVD-RW (VR-modus)
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- DVD-ROM/PD/MV-plater, etc CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG-plater vil kun spille av lyden, ikke vise grafikken.

✎ MERK

- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene "Kan ikke lese denne platen. Undersøk platens regionkode.".
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

Logoer til plater som kan spilles av

Blu-ray Disc™	DOLBY DIGITAL PLUS
Blu-ray-plate	Dolby Digital Plus
PAL	DOLBY TRUEHD
PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	Dolby TrueHD
dts-HD™ High Resolution Audio	Java™ POWERED
DTS-HD High Resolution Audio	Java
dts-HD™ Master Audio | Essential	BD LIVE™
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Regionkode

Produktet og platene er kodet etter område. Disse regionkodene må være like for at du skal kunne spille av platen. Hvis kodene ikke er de samme, vil du ikke kunne spille av platen.

Platetype	Regionkode	Område
Blu-ray	A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia
	B	Europa, Grønnland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
	C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Platetyper

BD-ROM

Skrivebeskyttet Bly-ray-plate En BD-ROM-plate inneholder forhåndslagrede data. Selv om en BD-ROM kan inneholde mange forskjellige datatyper, vil de fleste BD-ROM-plater inneholde filmer i høy kvalitet for avspilling på produktet. Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM-plater.

BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc Rewritable/Blu-ray Disc Recordable.

BD-RE/BD-R er det ideelle formatet for sikkerhetskopier, eller opptak av personlig video.

DVD-VIDEO

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 underteskstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd.
  Dette er ikke et tegn på feil ved produktet.
- Etter at en DVD-RW/-R som er innspilt i videomodus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Forhåndsinnspilte (trykte) kommersielle DVD-plater med filmer blir også referert til som DVD-Video. Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle DVD-plater (DVD-VIDEO) med filmer.

DVD-R/-RW

- Når en DVD-R/RW som er innspilt i video-modus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.
- Dette produktet kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-/videoopptaker.
- Avspilling av DVD-RW-plater er bare mulig så lenge platene er i Videomodus og er sluttbehandlet.

DVD+RW

- Dette produktet kan spille av DVD+RW-plater som er innspilt med en Samsung DVD-opptaker. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

DVD+R

- Dette produktet kan spille av DVD+R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-opptaker. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

Lyd-CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd.
- Dette produktet kan spille av CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Dette produktet kan kanskje ikke kunne spille av enkelte CD-R- eller CD-RW-plater på grunn av kvaliteten på innspillingen.

CD-R/-RW

- Bruk en CD-R/RW-plate på 700 MB (80 minutter). Hvis mulig, unngå å bruke en plate på 800 MB (90 minutter) eller høyere siden platen kanskje ikke lar seg spille av.
- Hvis CD-R/-RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden, og det kan hende at alle de innspilte filene ikke kan spilles av.
- Noen CD-R/-RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette produktet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/-RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

Plateformat

Bruke MP3-plater

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun MP3-filer med filtypen "mp3" eller "MP3" kan spilles av.
- Du kan spille av filer med en bitrate på 56 Kbps til 320 Kbps.
- Du kan kun spille av filer i en samplingshastighet på 32KHz til 48 KHz.
- Produktet kan maksimalt håndtere 1500 filer og undermapper under en hovedmappe. På MP3-filer som er spilt inn med en VBR (Variable Bit Raters), kan du oppleve at lyden kobler seg inn og ut.

Bruke en JPEG-plate

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Bare JPEG-filer av filtypen ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller ".JPEG" kan brukes.
- Progressive JPEG støttes.

DVD-RW/-R (V)

- Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RW- eller DVD-R-plate. Platen kan spilles av på dette produktet etter at den er sluttbehandlet.
- Hvis en plate er spilt inn i Video-modus på en opptaker fra en annen produsent,, uten å være sluttbehandlet, kan den ikke spilles av på dette produktet.

DivX(Digital Video Express)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft, og er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å lever lyd- og videodata via internett i sanntid.

MPEG4 brukes til videokoding og MP3 til lydkoding, slik at brukerne kan se en film med video og lyd i tilnærmet DVD-kvalitet.

Støttede formater (DivX)

Dette produktet støtter kun følgende medieformater. Hvis verken video- eller lydformater støttes, kan brukeren oppleve problemer som f.eks. brutte bilder eller ingen lyd.

Støttede videoformater

Format	Støttede versjoner
AVI	DivX3.11-DivX5.1, XviD

Støttede lydformater

Format	Bit Rate	Samplinghastighet
MP3	80~384kbps	44.1khz
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- DivX-filer, inklusive lyd- og videofiler som er opprettet i DTS-format, støtter kun inntil 6Mbps.
- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640x480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 800x600 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermbildet riste under avspillingen.
- QPEL og GMC støttes ikke.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC streaming
- Videofiler av følgende filtyper kan spilles. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **MERK**

- Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

Støttede filformater

Støttede videoformater

Filforlengelse	Format	Videokodeks	Lydkodeks	Oppløsning
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Støttede musikkformater

Filforlengelse	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA versjon 10 * Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bitrater - Alle bitrater i området 5kbps til 384kbps

Spesifikasjoner for USB-port

Spesifikasjoner for USB-port

- Støtter enheter som er kompatible med USB 1.1 eller USB 2.0.
- Støtter enheter som kobles til ved hjelp av en USB-kabel av type A.
- Støtter UMS (USB masselagringsenhet) som er kompatible med standard V1.0.
- Støtter formatering i systemene FAT (FAT, FAT16, FAT32) .

Ikke kompatibel med

- Enheter som krever at det installeres en separat driver på datamaskinen (Windows).
- Kobling via en USB-hub.
- En USB-enhet som er koblet til med en forlengerkabel (Kan være problemer med gjenkjenning av enhet).

Driftsbegrensinger

- Hvis den tilkoblede enheten har flere stasjoner (eller partisjoner), vil du bare kunne koble til en stasjon (eller partisjon).
- Enheter som bare støtter USB 1.1 kan skape problemer med bildekvaliteten, avhengig av hvilken enhet det er.

Støttede filformater

Format	Stillbilde	Musikk
Filnavn	JPG	MP3
Filtype	JPG .JPEG	.MP3
Bithastighet	–	80~384kbps
Versjon	–	–
Piksel	640x480	–
Samplinghastighet	–	44.1kHz

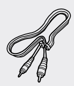
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) støttes ikke.
- Digitale kamera som bruker PTP-protokollen, eller krever at det installeres egne programmer når de skal kobles til en datamaskin er ikke støttet.
- Enhet som benytter filsystemet NTFS, støttes ikke. (Kun filsystemet FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) støttes.)
- Opererer ikke sammen med Janus-aktivert MTP (Media Transfer Protocol)-enheter.

USB-enheter som kan brukes med dette produktet

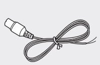
1. USB-baserte masselagringsenheter
2. MP3-spiller
3. Digitalkamera
4. Flyttbare harddisker
   - Flyttbare harddisker som har en kapasitet som er mindre enn 160 GB støttes. Flyttbare harddisker som har en kapasitet som er større enn 160 GB kan det hende at du ikke kan bruke, avhengig av harddisken.
   - Hvis den tilkoblede enheten ikke fungerer som den skal på grunn av utilstrekkelig strømtilgang, kan du bruke en separat strømledning slik at enheten får nok strøm. Kontakten på USB-kabelen kan være forskjellig fra denne, avhengig av produsenten av USB-enheten.
5. USB kortleser: USB kortleser med ett spor og multispor USB kortleser
   - Det er ikke sikkert at den USB-baserte kortleseren støttes, og dette avhenger av produsenten.
   - Hvis du installerer flere minneenheter i en multi-kortleser, kan du får problemer.

Tilleggsutstyr

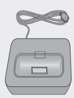
Kontroller at tilbehøret under følger med.



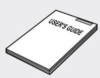
Videokabel



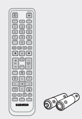
FM-antenne



iPod-dokk



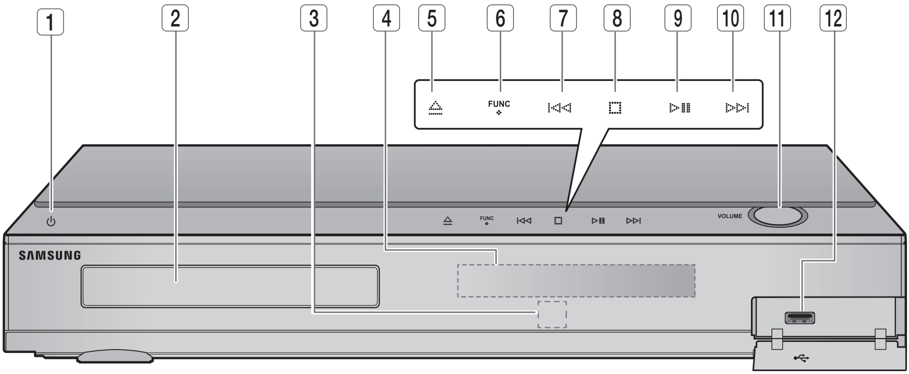
Brukerhåndbok



Fjernkontroll/
Batterier (AAA-størrelse)

Beskrivelse

Frontpanel

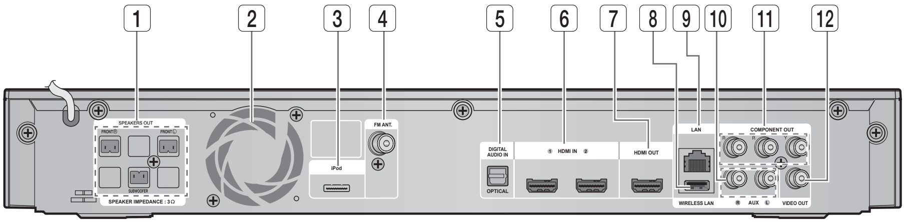


1	STRØMKNAPP (⏻)	Slår produktet på og av.
2	PLATESKUFF	Sett inn platen her.
3	SENSOR FOR FJERNKONTROLL	Registrerer signalene fra fjernkontrollen.
4	SKJERM	Viser avspillingsstatus osv.
5	ÅPNE/LUKKE-KNAPP	Åpner og lukker plateskuffen.
6	FUNKSJONSKNAPP	Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**
7	SØKE NED OG HOPPEKNAPP	Går tilbake til forrige tittel/kapittel/spor. Søker nedover på FM-båndet.
8	STOPP-KNAPP	Stanser avspillingen av platen.
9	SPILL AV/PAUSE-KNAPP	Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
10	SØKE OPP OG HOPPE-KNAPP	Går til neste tittel/kapittel/spor. Søker oppover på FM-båndet.
11	VOLUMKONTROLL	Justering av lydstyrken (volum)
12	USB-PORT	En USB-lagringsenhet kan kobles til her og brukes som lagringsplass når den er tilkoblet BD-LIVE. Minnepinnen kan også brukes til oppgradering av fastvare og avspilling av filer i formatene MP3/JPEG/DivX/ MKV/ MP4.

✎ MERK

- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) støtter bare en USB-basert minnepinne.
- En USB-enhet som bruker mer enn 500mA krever en egen strømforsyning for normal drift.
- En USB-basert harddisk kan ikke benyttes til å lagre BD-data (BD-LIVE).

Bakpanelet



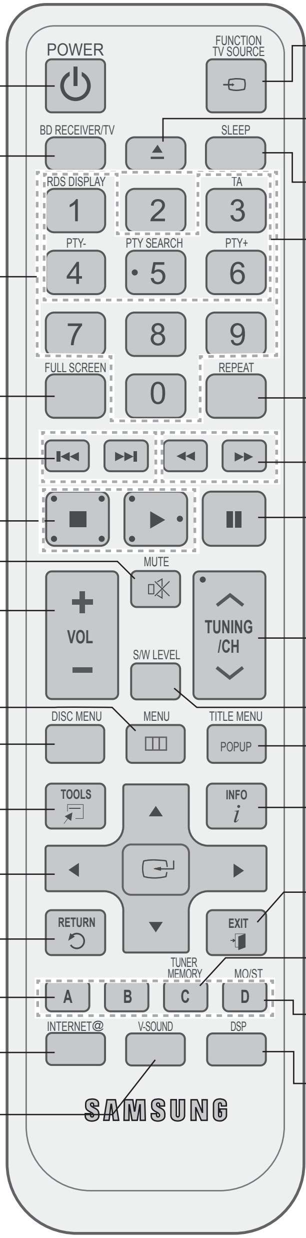
1	HØYTTALERUTGANGER FOR 2.1-KANALS LYD	Her skal du koble til framhøyttalerne og basselementet.
2	KJØLEVIFTE	Kjøleviften fører kjølig luft inn i produktet, slik at du unngår overoppheting, og denne går alltid rundt når strømmen er slått på.
3	iPod-KONTAKT	Koble pluggen fra iPod-dokken her.
4	75Ω ANTENNEKONTAKT FOR FM	Her skal du koble til FM-antennen
5	EKSTERN DIGITAL OPTISK INNGANG (OPTICAL)	Bruk denne kontakten til å koble til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
6	HDMI-INNGANG	Mottar digitale video- og lydsignaler samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
7	HDMI-UTGANG	Bruk en HDMI-kabel mellom HDMI-utgangen på dette produktet, og en HDMI-inngang på TV-apparatet ditt for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
8	KONTAKT FOR TRÅDLØST NETTVERKSKORT	Nettverkskontakt for trådløst nettverk, som gir deg nettverksbaserte tjenester (se side 54-59), BD-LIVE og programvareoppdateringer.
9	NETTVERKSKONTAKT	Nettverkskontakt for kablede nettverk, som gir deg nettverksbaserte tjenester (se side 54-59), BD-LIVE og programvareoppdateringer.
10	AUX-INNGANG	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller)
11	KOMPONENTUTGANG	Bruk disse kontaktene til å koble til et TV-apparat med komponentinnganger til disse kontaktene.
12	VIDEO-UTGANG	Her skal du koble TV-apparatets videoutgang (VIDEO IN) slik at signalet går igjennom.

! FORSIKTIG

- Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av kjøleviften når du plasserer produktet.
- Ikke hindre kjøleviften eller tett til ventilasjonshullene.

Fjernkontroll

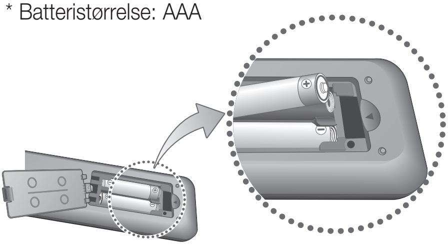
Gjennomgang av fjernkontrollen



- Slå produktet av og på.
- Trykk her for å skifte mellom modusene BD RECEIVER og TV.
- Trykk nummerknappene for å betjene alternativene.
- Trykk her hvis du vil se et fullskjermbilde på TV-apparatet.
- Trykk for å hoppe bakover eller fremover.
- Trykk for å stoppe/spille av en plate.
- Demper lyden midlertidig.
- Justerer lydstyrken (volumet).
- Trykk her for å gå til Home-menyen (Hjem).
- Trykk her for å hente fram platens meny.
- Trykk her for å bruke Tools-menyen (Verktøy).
- Velger et menyelement på skjermen, og endrer verdien til elementet.
- Går tilbake til forrige meny.
- Disse knappene benyttes både til menyen på produktet, men også til flere forskjellige Blu-ray-funksjoner.
- Trykk her for å se de forskjellige Internet@TV-tjenestene.
- Dette gir deg følelsen av å lytte til 5.1-kanals lydsystem.
- Trykk her for å velge modus eller for å velge TV-apparatets videomodus.
- Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.
- Sett opp innsovningstimeren slik at den slår av produktet.
- Bruk RDS-funksjonen til å lytte på FM-sendinger.
- Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.
- Trykk for å søke bakover eller fremover.
- Trykk for å pause en plate.
- Søk etter aktive FM-stasjoner, og skift kanal.
- Du kan justere styrken på basselementet.
- Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/tittelmenyen.
- Bruk denne for å vise avspillingsinformasjonen under avspilling av Blu-ray-/DVD-plater.
- Trykk her for å avslutte menyen.
- Benyttes til å lagre en radiofrekvens.
- Velg MONO- eller STEREO-sendinger.
- Du kan kontrollere og stabilisere lydstyrken. (Digital Signal Processor)

Installere batterier i fjernkontrollen

* Batteristørrelse: AAA



✎ **MERK**

- Sørg for at "+" og "–"-polene på batteriene korresponderer med illustrasjonen inne i batterirommet.
- Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig TV-bruk.
- Fjernkontrollen kan brukes på opp til 7 meters avstand i rett linje.

Sette opp fjernkontrollen

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen

1. Trykk **BD RECEIVER/TV** for å stille fjernkontrollen på TV-modus.
2. Trykk **POWER**-knappen for å slå på TV-apparatet.
3. Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV-apparat.
   - Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.
   - **Eksempel: For en Samsung TV**
     Mens du holder nede **POWER**, bruker du talltastene til å legge inn 00, 00, 15, 16, 17 og 40.
4. Hvis TV-apparatet slår seg av, er innstillingen fullført.
   - Du kan bruke strøm- (TV POWER), volum- (VOL), kanal- (TUNING/CH) og talltastene (0-9).

✎ **MERK**

- Det er mulig at fjernkontrollen ikke fungerer på alle merker. I tillegg kan det være at enkelte av funksjonene ikke er tilgjengelig, og dette avhenger av TV-merket.
- Fjernkontrollen vil kunne fungere med TV-apparater fra Samsung som standard.

Kodeliste for TV-merker

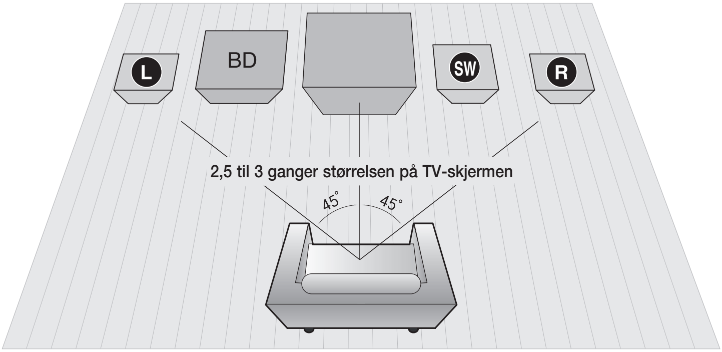
Merke	Kode
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Merke	Kode
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble produktet til andre eksterne komponenter.
Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

Koble til høyttalerne



Plassering av produktet

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet.
Eksempel: TV-apparater på 32" - 2 til 2,4 m
TV-apparater på 55" - 3,5 til 4 m

Fronthøyttaler L R	Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg. Plasser høyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt.
Basselement SW	Plasseringen av basselementet er ikke så viktig Du kan plassere den hvor du ønsker det.

! FORSIKTIG

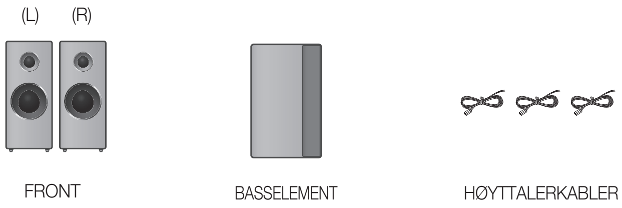
- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold basshøyttaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøyttaleren.
- Ikke heng basshøyttaleren på veggen festet gjennom kanalen (hullet).

MERK

- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.

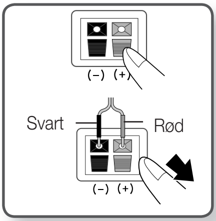
Tilkoblinger

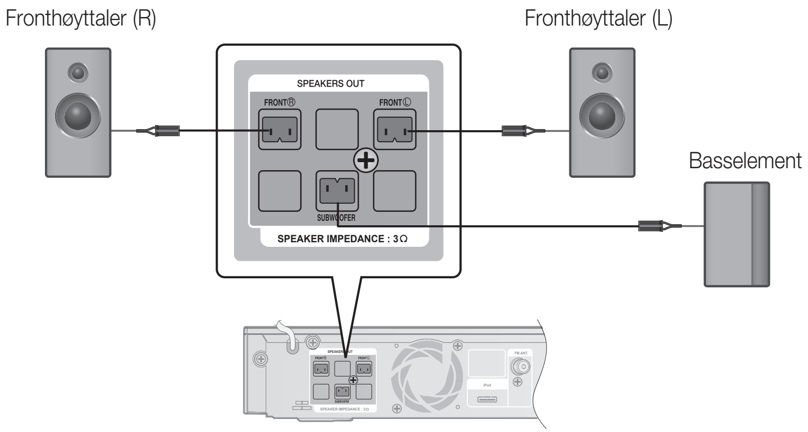
Høyttalerkomponentene



Koble til høyttalerne

1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.
2. Plugg den svarte ledningen inn i den svarte (–) klemmen, og den røde ledningen inn i den røde (+) klemmen, og slipp deretter haken.
3. Sett tilkoblingspluggene inn bak på produktet, og sørg for at fargene på pluggen stemmer med fargen på høyttalerkontaktene.

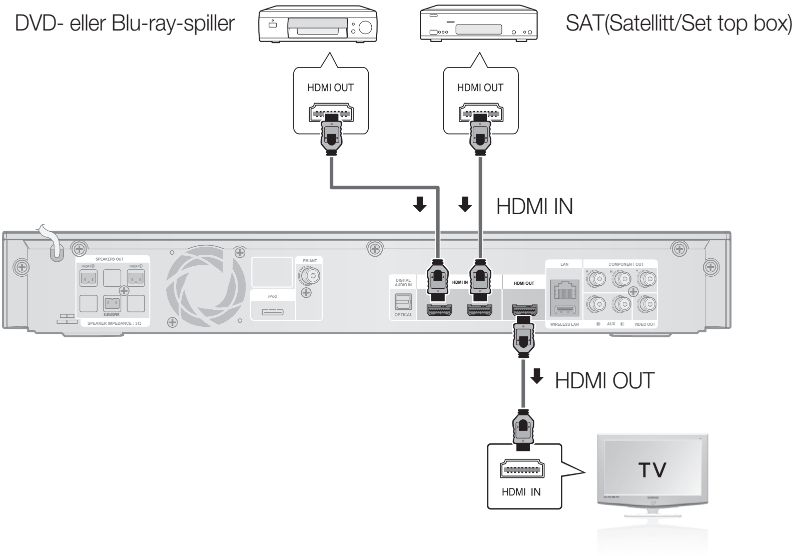




Koble til eksterne enheter/TV-apparatet ditt via HDMI

HDMI er et standard digitalt grensesnitt mellom enheter som TV-apparat. projektorer, DVD- og Blu-ray-spillere, Set-Top-bokser og mer.

HDMI fjerner signaltap som skyldes analog konvertering, slik at du kan nyte video- og bildekvalitet som den opprinnelig var skapt i den digitale kilden.



HDMI OUT: Koble til et TV-apparat med en HDMI-kabel (BEST KVALITET)

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

✎ MERK

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Hvis en HDMI-kabel blir koblet til eller fjernet under avspilling av CD-DA-, MP3- eller JPEG-fil, stanser produktet avspillingen.
- Etter at du har satt opp videotilkoblingene, må du velge en videokilde på TV-apparater som stemmer med videoutgangen (HDMI, komponent eller kompositt) på produktet.
  Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.
- Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet, må du trykke **SOURCE** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet

HDMI IN: Koble til eksterne enheter med en HDMI-kabel

1. Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI IN-kontakten bak på produktet og HDMI OUT-kontakten på din digitale enhet.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **HDMI 1** eller **HDMI 2**.
   Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

HHDMI autoregistreringsfunksjon

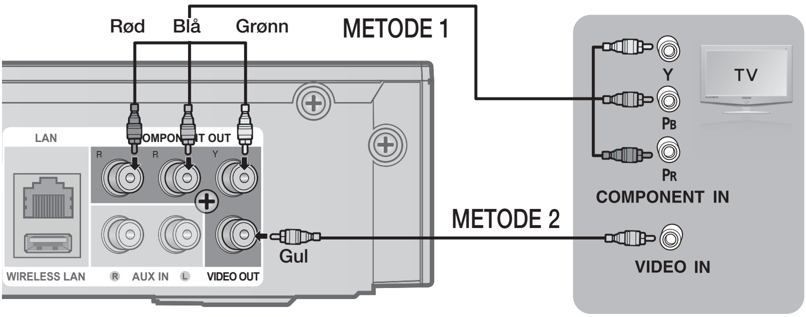
Produktets videosignal vil automatisk bli endret til HDMI-modus når du kobler til en HDMI-kabel før produktet slås på. Se side 28 for en oversikt over mulige HDMI-oppløsninger.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP, vises det snø på skjermen.
- Hva er HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter BD/DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

! FORSIKTIG

- Funksjonen Anynet+ støttes bare når en HDMI-kabel er koblet til HDMI OUT på produktet.

Koble videoutgangen til TV-apparatet



METODE 1: Komponentvideo (BEDRE KVALITET)

Hvis fjernsynet ditt er utstyrt med innganger for komponent-signaler, kobler du en komponent-videokabel (ikke inkludert) fra Pr-, Pb- og Y-kontaktene på bakpanelet av systemet til tilsvarende kontakter på fjernsynsapparatet.

MERK

- Du kan velge mellom mange ulike oppløsninger, som f.eks. 1080i, 720p, 576p(480p) og 576i(480i), avhengig av platetype. (se side 28)
- Faktisk oppløsning kan avvike fra innstillingene i oppsettmenyen hvis både Komponent- og HDMI-kabel er koblet til. Oppløsningen kan også avvike, avhengig av platen (se side 28).
- Etter at du har satt opp videotilkoblingene, må du velge en videokilde på TV-apparater som stemmer med videoutgangen (HDMI, komponent eller kompositt) på produktet.
  Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.
- Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet, må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge COMPONENT som ekstern kilde på TV-apparatet
- Hvis både komponent- og HDMI-kabelen er tilkoblet under DVD-avspilling, og du velger komponentmodus 1080p, 1080i, 720p eller 576p(480p), vil menyen for skjermoppsett vise oppløsningen som 1080p, 1080i, 720p eller 576p(480p). Oppløsningen er i virkeligheten 576i/480i.

METODE 2: Komposittvideo (GOD KVALITET)

Trekk den vedlagte videokabelen mellom VIDEO OUT-kontakten på baksiden av produktet, og VIDEO IN-kontakten på TV-apparatet ditt.

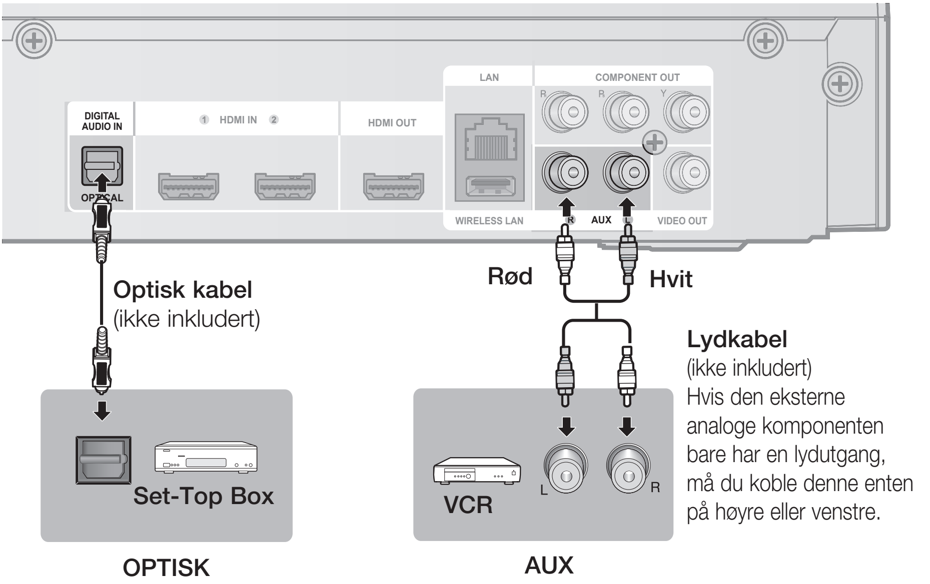
MERK

- S-VIDEO sendes alltid i oppløsningene 576i(480i), uavhengig av hvilken oppløsning som er stilt inn i på menyen SETUP. (se side 28)
- Etter at du har satt opp videotilkoblingene, må du velge en videokilde på TV-apparater som stemmer med videoutgangen (HDMI, komponent eller kompositt) på produktet.
  Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.
- Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet, må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge VIDEO som ekstern kilde på TV-apparatet

! FORSIKTIG

- Enheten må ikke kobles til via en videospiller. Videosignaler som mates via videospilleren, kan bli påvirket av kopibeskyttelsessystemer og bildet vil bli forstyrret på TV-apparatet.

Koble til lyd fra eksterne komponenter



OPTISK: Koble til en ekstern digital komponent

Digitale komponenter som dekodere/satellittmottakere.

1. Koble sammen den digitale inngangen (OPTICAL) på produktet med den digitale utgangen på den eksterne digitale komponenten.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **D.IN**.
   - Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ **MERK**

- Hvis du vil se videobildet fra en kabelboks/satelittmottaker, må du koble videoutgangen til et TV-apparat.
- Dette systemet støtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller høyere fra eksterne digitale komponenter
- Dette systemet støtter bare DTS og Dolby digital audio; MPEG-lyd, som er bitstream, kan ikke støttes.

AUX: Koble til en ekstern analog komponent

Analoge signalkomponenter som f.eks. videospillere.

1. Trekk en ledning mellom AUX IN-kontakten (Lyd) på produktet til lydutgangen på den eksterne analoge enheten.
   - Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **AUX**.
   - Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

✎ **MERK**

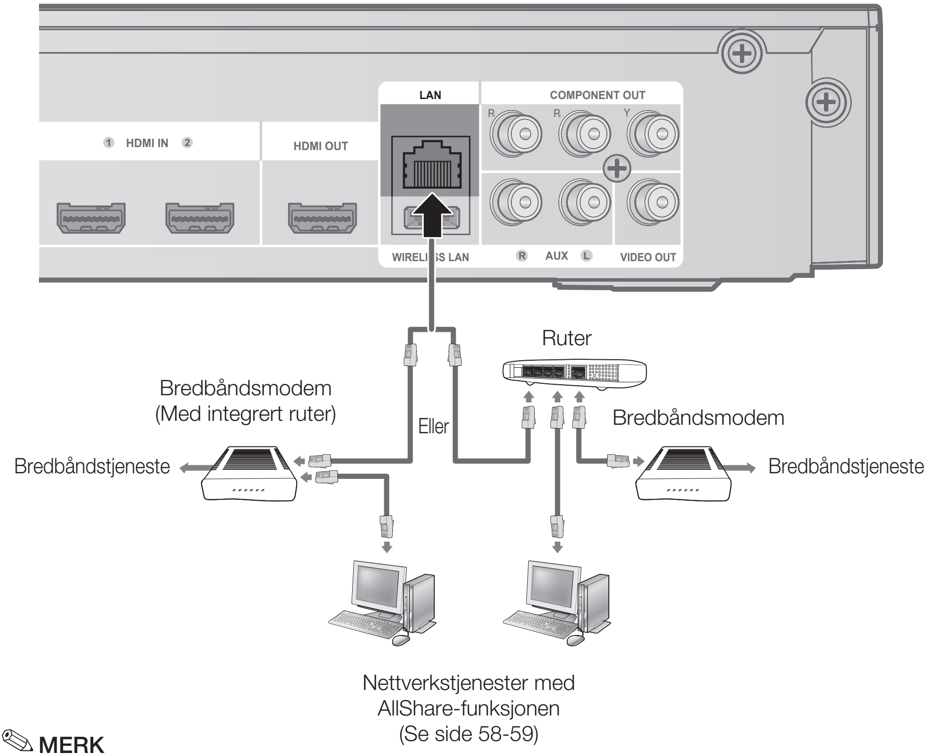
- Du kan koble videoutgangen på videospilleren din til TV-apparatet, og koble lydutgangen på videospilleren til dette produktet.

Nettverkstilkobling

Dette produktet gir deg muligheten til å se på nettverksbaserte tjenester (Se side 54-59) som Internet@ TV og BD-LIVE, i tillegg til å motta programvareoppdateringer når en nettverkstilkobling er etablert. Vi anbefaler at du bruker et tilgangspunkt (AP - Aksesspunkt) eller ruter for å opprette tilkoblingen. For mer informasjon om oppkobling mot ruteren, må du se i brukerveiledningen som ble levert med denne, eller ta kontakt med produsenten av ruteren for støtte.

Kabelnettverk

1. Bruk en nettverkskabel (UTP-kabel) mellom nettverkskontakten bak på produktet og en nettverksport på modemet/routeren/svitsjen/huben ditt/din.
2. Sette opp nettverksalternativene. (se side 35)



✎ MERK

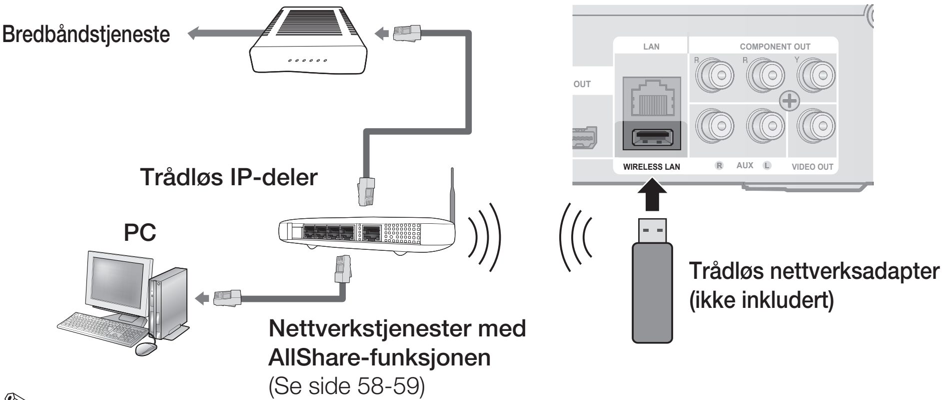
- Det er mulig at tilgang til Samsungs oppdateringsserver ikke er tillat, avhengig av hvilken ruter du bruker, og tilbyderens policy. Ta kontakt med din tilbyder for mer informasjon.
- DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen.

Tilkoblinger

Trådløst nettverk

Du kan koble deg til nettverk med en trådløs enhet som deler ut IP-adresser.

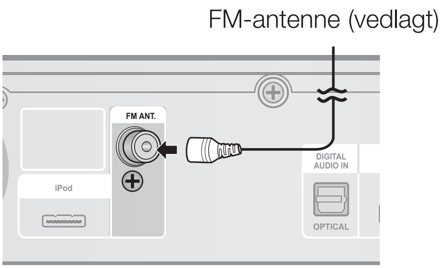
1. Et trådløst aksesspunkt (AP) eller en ruter er nødvendig for å kunne sette opp et trådløs nettverkstilkobling. Sett den trådløse nettverksadapteren inn i kontakten merket Wireless LAN Adapter bak på produktet.
2. Sette opp nettverksalternativene. (se side 35)



✎ **MERK**

- Denne enheten er bare kompatibel med Samsung trådløs LAN-adapter. (ikke inkludert) (Modellnavn: WIS09ABGN).
  - Samsung trådløs LAN-adapter selges separat. Ta kontakt med en Samsung- forhandler hvis du ønsker å kjøpe denne.
- Du må bruke en trådløs IP-deler som støtter IEEE 802.11 a/b/g/n. (n anbefales for stabil drift av det trådløse nettverket.)
- Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (AP-ytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).
- Sette den trådløse IP-deleren til infrastrukturmodus. Ad-hoc-modus støttes ikke.
- Når du bruker en sikkerhetsnøkkel på aksesspunktet (AP/trådløs IP-deler), støttes bare følgende standarder.
  1) Autentiseringsmodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstype: WEP, AES
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen.

Koble til FM-antennen.



1. Koble den medleverte FM-antennen til FM 75Ω COAXIAL-kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.

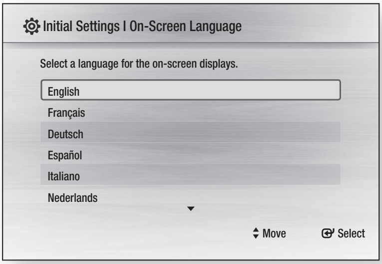
✎ **MERK**

- Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

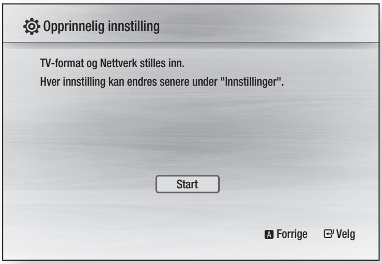
Oppsett

Før du setter i gang (Opprinnelig innstilling)

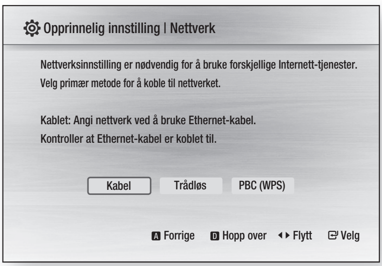
1. Slå på TV-apparatet etter at du har koblet til produktet. (Når produktet kobles til et TV-apparat for første gang, vil produktet slå seg på automatisk, og startskjermen vil bli vist).



2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk **ENTER** for å velge startknappen.

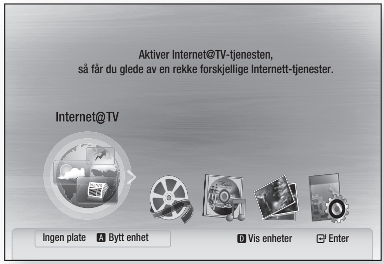


4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på **ENTER**. (se side 27)



5. Bruk ◄ ► til å velge ønsket nettverksinnstilling: Kabel, Trådløs eller PBC (WPS), og trykk deretter **ENTER**. (Se side 35-38)
   Nettverkstesten vil starte og de opprinnelige innstillingene vil være fullførte.
6. Trykk på **OK**.
   Home-menyen (Hjem) vil bli vist. (Hvis du vil ha mer informasjon om Home-menyen (Hjem), se side 26)

- **Hjem-menyen**

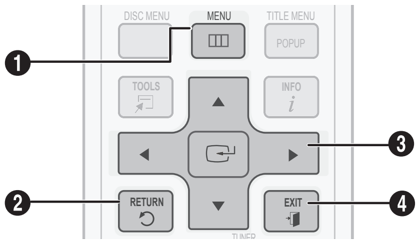


✎ MERK

- Når produktet kobles til et TV-apparat første gang, vil produktet slå seg på automatisk. Ikke bli forvirret, da dette ikke er en feil.
- Home-menyen (Hjem) vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Hvis du trykker **BLÅ(D)** under nettverksoppsettet, får du tilgang til Home-menyen (Hjem) selv om nettverksoppsettet ikke er ferdig ennå.
- Når du går tilbake til Home-menyen (Hjem), vil fullskjermsmodus bli avsluttet automatisk.

- Hvis du vil se de opprinnelige innstillingene igjen slik at du kan endre de, må du trykke **STOPP** (■) foran på produktet i mer enn 5 sekunder når det ikke er noen plate satt inn.
- Bruk HDMI-kabelen til å koble produktet til et **Anynet+(HDMI-CEC)**-kompatibelt TV-apparat fra Samsung.
  Hvis TV-apparatet benytter et språk som er støttet av produktet, vil det språket automatisk bli valgt som foretrukket språk.
  Men **Anynet+(HDMI-CEC)**-funksjonen må være slått **På** både på TV-apparatet og produktet.
- Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 25 minutter, vil strømmen slå seg av, hvis du ikke spiller av CD-DA-filer (Automatisk avstegningsfunksjon).

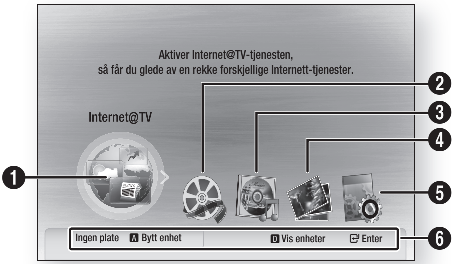
Sette opp menyene



1	**MENU** (Meny): Trykk her for å gå til Home-menyen (Hjem).
2	**RETURN** (Tilbake) : Går tilbake til forrige meny.
3	**ENTER-/RETNINGSKNAPPENE**: Bruk pilknappene til å flytte pekeren, og velge punkter. Trykk **ENTER** for å velge det valgte punktet, eller bekrefte en innstilling.
4	**EXIT** (Avslutt): Trykk her for å avslutte menyen.

1. Trykk **POWER**.
   Home-menyen (Hjem) vil vises.

- **Hjem-menyen**



1	Velger Internet@TV.
2	Velger videoene.
3	Velger musikken.
4	Velger bildene.
5	Velger innstillingene.
6	Viser tilgjengelige knapper.

2. Bruk ◄► til å velge **Innstillinger**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

✎ MERK

- Når produktet er tilkoblet nettverket ditt, kan du velge Internet@TV fra Home-menyen (Hjem).
  Du kan laste ned ønsket innhold fra **Samsung AppS**.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av den valgte menyen.
- Skjermmenyene på dette produktet kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning o.l.

Bildeformat

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen.

• 16:9 Normal	
	Enkelte filmer (4:3 kilde) vises i 4:3 Pillarbox (svarte felter på sidene av bildet) selv om 16:9 normal er valgt.
• 16:9 Bred	
	Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.
• 4:3 Smal	
	Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjerbildet Blu-ray-/DVD-platen leverer, selv om TV-apparatet ditt har et bildeforhold på 4:3. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Velg dette alternativet når du vil se filmer i formatet 16:9 på Blu-ray-/DVD-plater uten de svarte stripene i topp og bunn, selv om du har et TV-apparat med bildeforholdet 4:3 (deler av bildet ytterst til høyre og venstre vil bli kuttet vekk).

✎ MERK

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.
- Hvis du velger 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Letter Box (4:3 Smal), vil du ikke kunne se hele skjermen ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.

BD Wise (Kun produkter fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon.

Når du bruker en HDMI-kabel til å koble sammen produkter fra Samsung som støtter BD Wise, blir den beste oppløsningen automatisk innstilt.

- **Av** : Oppløsningssignalet blir bestemt iht. den tidligere angitte oppløsningen, uavhengig av oppløsningen på platen.
- **På** : Den originale oppløsningen til Blu-ray-/DVD-platen blir sendt direkte til TV-apparatet.

✎ MERK

- Hvis du vil endre oppløsningen i BD Wise-modus, må du slå **Av** BD-modus på forhånd.
- Hvis du slår av BD Wise, vil oppløsningen på det tilkoblede TV-apparatet automatisk bli satt til maksimal oppløsning.
- Hvis produktet er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.
- For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-funksjonen **På** både TV-apparatet og produktet.

Oppløsning

Setter opp oppløsning på komponent- og HDMI-signalet.
Nummeret i koden 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) viser til antallet linjer med video.
Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.

- **Auto** : Kontrollerer automatisk, og velger optimal oppløsning. (Kun HDMI)
- **BD Wise** : Velger automatisk den optimale oppløsningen når du er tilkoblet et TV-apparat som støtter BD Wise-funksjonen med en HDMI-kabel. (BD Wise-menyen vil bare være tilgjengelig hvis BD Wise er satt til På). (Kun HDMI)
- **1080p** : Sender ut 1080 linjer med progressiv video. (Kun HDMI)
- **1080i** : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
- **720p** : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
- **576p/480p** : Sender ut 576(480) linjer med progressiv video.
- **576i/480i** : Sender ut 576(480) linjer med linjesprang video. (Kun komponent- og VIDEO)

Oppløsning i henhold til utgangsmodus

- **Blu-ray-avspilling**

Oppsett \ Utsignaler	HDMI / tilkoblet		HDMI / ikke tilkoblet	
	HDMI-modus	Komponent-/VIDEO-modus	Komponent-modus	VIDEO-modus
Auto	Optimal oppløsning	576i(480i)	-	-
1080p, filmbilder (24Fs) av	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, filmbilder (24Fs) på	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, filmbilder (24Fs) av	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

- **DVD-avspilling**

Oppsett \ Utsignaler	HDMI / tilkoblet		HDMI / ikke tilkoblet	
	HDMI-modus	Komponent-/VIDEO-modus	Komponent-modus	VIDEO-modus
Auto	Optimal oppløsning	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ **MERK**

- Hvis det tilkoblede TV-apparatet ikke støtter filmbilder, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen "Dersom det ikke vises noen bilder etter endringen, må du vente i 15 sekunder. Deretter vil oppløsningen automatisk stilles tilbake til forrige verdi. Vil du gjøre et valg?) bli vist.
  Hvis du velger **Ja**, og oppløsningen ikke støttes, blir TV-skjermen svart. Vent i 15 sekunder, og oppløsningen vil bli satt tilbake til den forrige verdien automatisk.
- Hvis skjermen er svart, holder du inne **STOPP** (■) i fronten av produktet i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren). Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hver modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.
- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24 Fs).
- Hvis både HDMI- og komponentkontaktene er benyttet, og du ser på et signal fra komponentutgangen, vil det være et avvik mellom oppløsningstabellen og den reelle oppløsningen på TV-apparatet ditt.
- Hvis HDMI Auto Detection ikke fungerer, kan du ikke velge 1080p-oppløsning eller Movie Frame (24Fs).

HDMI-format

Du kan optimere fargeinnstillingene til HDMI-utgangen. Velg en tilkoblet enhetstype.

- **TV** : Velg denne hvis produktet er koblet til et TV-apparat via HDMI.
- **Skjerm** : Velg denne hvis produktet er koblet til en monitor via HDMI.

✎ MERK

- Et TV-apparat eller en monitor må være tilkoblet produktet før du kan velge dette alternativet.

Filmbilde (24 Fs)

Hvis du stiller inn Filmbilde (24 Fs) til På, kan du justere produktets HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet.

Du kan kun bruke Filmbilde (24 Fs) på TV-apparater som støtter denne rammehastigheten. Denne menyen kan kun brukes i 1080i eller 1080p HDMI-utgangsoppløsning.

- **Av** : Funksjonene Filmbilde (24 Fs) vil ikke fungere.
- **På** : Funksjonene Filmbilde (24 Fs) vil fungere.

✎ MERK

- To bildehastigheter kan være inkludert, avhengig av platen: Film-materiale (24 rammer) og Video-materiale (30 rammer). Når innstillingen veksler mellom Film (24 bilder) og Video (30 bilder), blinker skjermen i noen sekunder.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke støtter funksjonen Filmbilde (24 Fs), vil du se en melding på skjermen.

Progressiv modus

Benyttes for å forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

- **Auto** : Velg denne dersom du vil at produktet automatisk skal velge det beste bildet for DVD-platen du ser på.
- **Video** : Velg for best bildekvalitet fra DVD-er med konsert eller TV-show.

Stille modus

Velger bildetypen som skal benyttes når du setter en DVD-avspilling på pause.

- **Auto** : Automatisk innstilling av det beste stillbildet, avhengig av innhold.
- **Stillbilde** : Velg ved pause i en scene med liten aktivitet.
- **Felt** : Velg ved pause i en scene med mye aktivitet.

HDMI fargedybde

Velg om du skal sende ut bildet til HDMI OUT-kontakten med fargedybde eller ikke. Fargedybde gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en dypere fargedybde.

- **Auto** : Bildet blir matet ut med fargedybde til det tilkoblede TV-apparatet som støtter HDMI fargedybde.
- **Av** : Bildet mates ut uten fargedybde.

Lyd

Høyttalerinnstilling

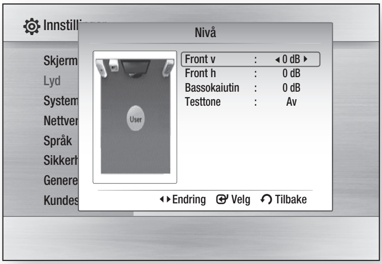


Nivå

Du kan justere balansen og nivået til hver høyttaler.

Justere lydnivået på fronthøyttaler/ basselementet

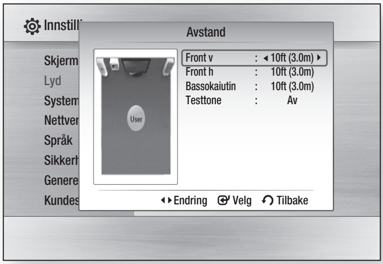
- Lydstyrken kan justeres i trinn fra +6dB til -6dB.
- Lyden blir høyere jo nærmere +6dB du kommer, og lavere jo nærmere -6dB du kommer.



Avstand

Hvis du ikke kan plassere høyttalerne i samme avstand til lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsen til lydsignalet fra fronthøyttalerne og basselementet.

- Du kan velge en høyttaleravstand i området 0,3 - 9 meter.



Testtone

Bruk testlydfunksjonen til å sjekke høyttalertilkoblingene.

Bruk ◄► til å velge **Alle**.

- En testtone vil bli sendt til høyttalerne i rekkefølgen **Front venstre ➞ Front høyre ➞ Basselement**, slik at du kan forsikre deg om at høyttalerne er satt opp korrekt.

Hvis du vil avslutte testtonen, må du bruke ◄, ► til å velge **Av**.



✎ **MERK**

- Når HDMI AUDIO er satt til På (Audiosignalet sendes ut via TV-apparatets høyttalere), er ikke funksjonen med testtone tilgjengelig.

EQ Optimizer

Velg optimale EQ-innstillinger automatisk etter region.

- **Av** : Slå av EQ Optimizer.
- **På** : Slå på EQ Optimizer.

HDMI LYD

Lydsignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.

- **Av :** Bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom produktets høyttalere.
- **På :** Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.

✎ MERK

- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.
-

Digitalt utsignal

Still inn utgående digital lyd i samsvar med tilkoblet mottaker. (Se avsnittet om valg av digitale signaler på neste side for flere detaljer)

- **PCM**
- **Bitstream (omkoding)**
- **Bitstream (for audiofile)**

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor.

- Primærlyd: Lydsporet til hovedfunksjonen.
- Sekundærlyd: Tilleggspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Interaktiv lyd: Interaktive lyder vil høres nå valgt. De interaktive lydene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

✎ MERK

- Sørg for å velge riktig digital utgang, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (mottaker, TV) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- De sekundære og effektkildene vil ikke være tilgjengelig på vanlige DVD-plater.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke sekundært eller effektspor.
- Dette digitale utgangsoppsettet påvirker ikke det analoge (L/R) lydsignalet, eller HDMI-signalet til TV-apparatet.
  Det påvirker det optiske lydsignalet, og lyd over HDMI når spilleren er tilkoblet en forsterker.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).

Valg av digitale signaler

Oppsett		PCM		Bitstream (omkoding)	Bitstream (for audiofile)	
Tilkobling		HDMI-mottaker	Optisk	HDMI-forsterker eller optisk	HDMI-mottaker	Optisk
Lydstrøm på Blu-ray-plater	PCM	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	PCM	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Opp til 5.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Opp til 6.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2-k.	Omkodet DTS	DTS-HD MA	DTS
Lydstrøm på DVD	PCM	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Opp til 5.1-kanaler	PCM 2-k.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Opp til 6.1-kanaler	PCM 2-k.	DTS	DTS	DTS
Definisjon for en Blu-ray-plate	Hvilken som helst	Dekoder primære, sekundære og effektsporene sammen til en PCM lydkilde.		Dekoder primær-, sekundær og effektsporene sammen til ett PCM-signal. Deretter omkodes PCM-signalet til en DTS bitstream.	Sender bare ut det primære lydsporet (filmens hovedlydspor), slik at mottakeren din kan dekode lydens bitstream. Du vil ikke høre den sekundære eller effektlyden.	

Dynamisk komprimering

Du kan lytte på en lav lydstyrke, men likevel høre dialogen klart og tydelig. Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

- **Av** : Du kan nyte filmen i standard dynamikkområde.
- **På** : Når filmlydspor spilles på lavt volum på mindre høyttalere, kan systemet bruke riktig komprimering slik at innhold på lavt nivå blir tydelig nok samtidig som dramatiske partier ikke får for sterk lyd.

AV-synk

Video kan virke tregere enn lyden når produktet er tilkoblet et digitalt TV-apparat. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 ms. Sett forsinkelsen til optimal stilling.

System

Opprinnelig innstilling

Ved å bruke de opprinnelige innstillingene, kan du angi språk, bildeforhold og nettverksinnstillinger etc.
Du finner ytterligere informasjon om innstillinger i respektive kapittel i denne håndboken.

Internet@TV skjermstørrelse

Velger optimal skjermstørrelse på Internet@TV.

- **Størrelse 1** : Viser mindre ikoner til de forskjellige applikasjonene, og du kan se noe svart på sidene av skjermen.
- **Størrelse 2** : Viser applikasjonsikonene i normalstørrelse, men bildet kan være for stort for TV-skjermen din.
- **Størrelse 3** : Viser større applikasjonsikoner, men bildet kan være for stort for TV-skjermen din.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+-funksjonen.
For å kunne benytte funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung TV med en HDMI-kabel.
Du kan betjene dette produktet med en Samsung fjernkontroll for TV-apparater, og starte avspilling ved å trykke på **SPILL AV** (►) på fjernkontrollen til TV-apparatet.
Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.

- **Av** : Anynet+-funksjonene fungerer ikke.
- **På** : Anynet+-funksjonene fungerer.

MERK

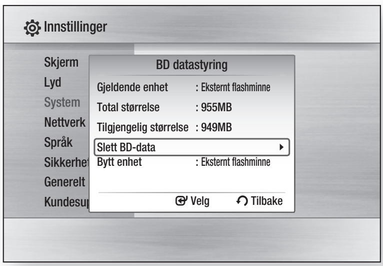
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Funksjonen Anynet+ støttes bare når en HDMI-kabel er koblet til HDMI OUT på produktet.

BD datastyring

Lar deg administrere nedlastet innhold fra Blu-ray-plater som støtter tjenesten BD-LIVE.

Du kan kontrollere enhetsinformasjonen, inkludert lagringsstørrelsen, slette BD-dataene eller endre minneenheten.

* Du må ha en USB-basert lagringsenhet på minimum 1GB koblet i én av USB-kontaktene (Sporet for det trådløse nettverkskortet fungerer også som en USB-port) for å kunne laste ned innhold fra BD-LIVE.



Beskrivelse av enhetsinformasjon (minne) på produktet

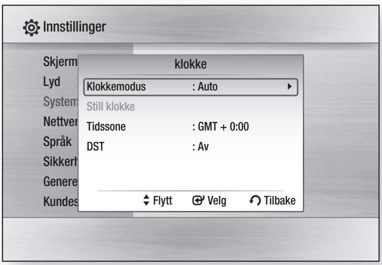
- **Total størrelse :** Den totale størrelsen på enheten (minne).
- **Tilgjengelig størrelse :** Den tilgjengelige størrelsen på enheten (minne).

✎ **MERK**

- I eksternt minnemodus, vil avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Bare USB-enheter som er formatert med filsystemet FAT (DOS 8.3-filnavn) støttes, og det anbefales at du bruker en USB-enhet som støtter USB 2.0-protokollen, med lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- En USB-basert harddisk kan ikke benyttes til å lagre BD-data (BD-LIVE).
- Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale størrelsen på BD datastyring kan variere, avhengig av hvilken programvareversjon som er installert.

klokke

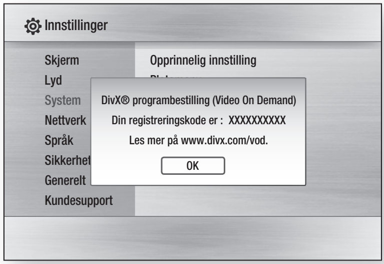
Still inn tidsrelaterte funksjoner.



- Du kan velge mellom **Auto** og **Manuell**.Hvis du velger **Manuell**, vil menyen **Still klokke** være aktivert, mens **DST** (Sommer-/vintertid) vil være deaktivert.
- **Still klokke** : Du kan angi rett klokke og dato manuelt.
- **Tidssone** : Du kan angi tidssonen du befinner deg i.
- **DST** : Du kan sette funksjonen DST (Sommer-/Vintertid) til 1 time, 2 timer eller off (av).

DivX®-registrering

Vis registreringskode for DivX(R) VOD for å kjøpe og spille av DivX(R) VOD-innhold.

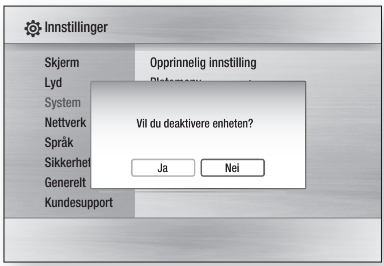


✎ **MERK**

- Dette alternativet er ikke aktivert hvis du velger OK. For å aktivere dette alternativet, må du aktivere DivX(R)-deaktivering.

DivX®-deaktivering

Velg dette alternativet for å få en ny registreringskode.



✎ **MERK**

- Denne funksjonen kan benyttes når DivX®-registrering er deaktivert.

Nettverksoppsett

Når du skal sette opp nettverkstilkoblingen til produktet, må du følge disse trinnene:

1. På Home-menyen (Hjem) må du bruke ◄► til å velge **Innstillinger**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverkstype**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge **Kabel** eller **Trådløs**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Går til neste seksjon.

Nettverksinnstilling

Ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk anbefaler vi at du bruker de automatiske innstillingene. Dette er det enkleste, og det vil fungere i de fleste tilfeller. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle oppsettprosedyren.

Veiledning for kablede nettverk finner du nedenfor. Veiledningen for trådløse nettverk finner du etter veiledningen for kablede nettverk.

Kablede nettverk

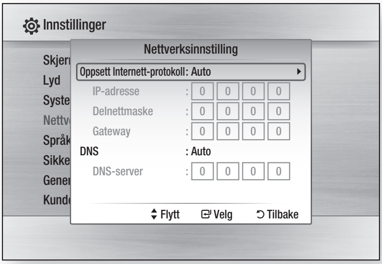
1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ► til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.

Sette opp en kablet tilkobling - Auto

1. Hvis du valgte **Auto**, vil nettverksfunksjonen selv finne og fylle inn de rette verdiene for IP-adresse, Delnettmaske og lignende automatisk.

✎ **MERK**

- Denne prosessen kan ta opp til 5 minutter.



2. Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
   Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 38).
3. Hvis nettverksfunksjonen ikke greier å skaffe inn de nødvendige verdiene, eller hvis du valgte Manuell, må du gå til veiledningen for manuelt oppsett.

Sette opp en kablet tilkobling - Manuell

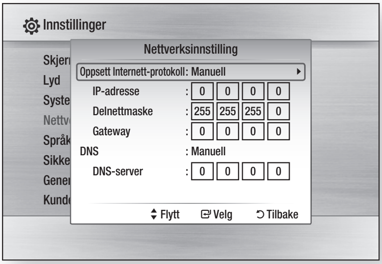
Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer.
   Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produktet, må du følge disse trinnene:

1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).



4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
   Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
9. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen.
10. Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 38).

Trådløst nettverk

Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på tre måter:

- Bruke PBC (WPS)
- Bruke den automatiske nettverkssøkefunksjonen.
- Manuelt.

Hver metode beskrives nedenfor.

Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - PBC (WPS)

Den enkleste måten å sette opp en trådløs nettverkstilkobling på er ved hjelp av PBC (WPS)-funksjonen. Hvis den trådløse routeren har en PBC (WPS)-knapp, kan du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Trykk **RØD(A)** på fjernkontrollen.
3. Trykk **PBC (WPS)**-knappen på routeren innen to minutter. Produktet ditt viser skjermen Valg av nettverk, og henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket. Når det er klart, vises **OK**. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen.
4. Etter at nettverkstilkoblingen er satt opp, må du trykke **RETURN** for å avslutte skjermen Nettverksinnstilling.

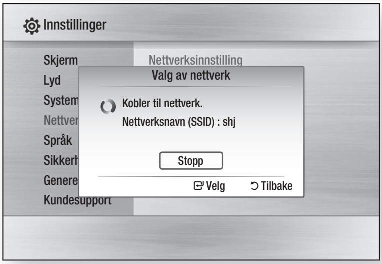
Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Automatisk nettverkssøk

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever at enheter som skal ha tilgang til nettverket må sende over en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, normalt et ord, eller en samling med bokstaver og tall i en angitt lengde som du ble bedt om å oppgi når du satte opp sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket. Hvis du bruker denne metoden til å sette opp nettverkstilkoblingen, og har sikret nettverket med en sikkerhetsnøkkel, må du taste inn denne passfrasen i løpet av prosessen.

■ Sette opp nettverkstilkoblingen

Hvis du vil sette opp den trådløse nettverkstilkoblingen ved hjelp av automatisk nettverkssøk, må du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Oppsett Internett-protokoll**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Hvis du velger **Auto**, må du bruke ▲ til å gå til **Tilgangspunkt valg**, og trykk deretter **ENTER**.
   Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk.
   Når søket er ferdig vil det bli vist en liste over tilgjengelige nettverk.



5. På listen over nettverk, må du bruke ▲▼ til å velge et nettverk, og deretter trykke **ENTER**.
6. Hvis du får melding om at du må taste inn en PIN-/sikkerhetskode, må du gå til trinn 7. Hvis skjermen nettverkstilkoblinger vises, gå til trinn 11.
7. Bruk ▲▼ til å velge PIN eller Sikkerhet. I de fleste hjemmenettverk skal du velge Sikkerhet (For sikkerhetsnøkkel).
8. På skjermen Sikkerhet må du taste inn passfrasen til nettverket.

✎ MERK

- Det skal være mulig å finne passfrasen på en av oppsettskjermene du var innom når du satte opp routeren eller modemet.

9. Når du skal taste inn passfrasen, må du følge disse generelle retningslinjene:
   - Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
   - Bruk piltastene på fjernkontrollen til å flytte fra knapp til knapp på skjermen for inntasting av sikkerhetsnøkkelen.
   - Hvis du skal taste inn bokstaver, må du gå til knappen merket a/A/1/★, og deretter trykke **ENTER**. Hver gang du trykker **ENTER**, vil du kunne veksle mellom hvilke tegn du kan taste inn (a/A/1/★).
   - Hvis du skal taste inn en bokstav, må du taste tallet som tilsvarer den bokstaven. Ved å trykke gjentatte ganger på knappen, vil du veksle bokstaven.
   - Hvis du skal slette siste bokstav eller nummer, må du flytte deg til **Slett**, og deretter trykke **ENTER**.
   - Hvis du vil slette alle inntastede tall og bokstaver, må du flytte deg til Tøm, og deretter trykke **ENTER**. Du kan også trykke **RØD(A)** på fjernkontrollen.
10. Når du er ferdig må du trykke **GUL(C)** på fjernkontrollen, eller flytte deg til **Utført**, og deretter trykke **ENTER**.
    Skjermen for nettverkstilkobling vises.
11. Vent til en bekreftelsesmelding for tilkoblingen vises, og trykk deretter **ENTER**. Skjermen for nettverkstilkobling vises igjen.
12. For å teste tilkoblingen, må du bruke ▼ til å velge **Nettverkstest**, og deretter trykke **ENTER**.

Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Manuell

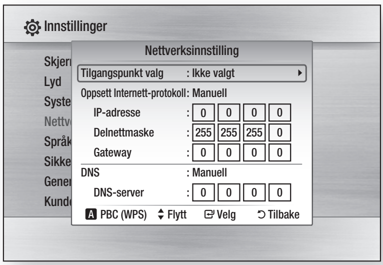
Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer. Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produkt, må du følge disse trinnene:

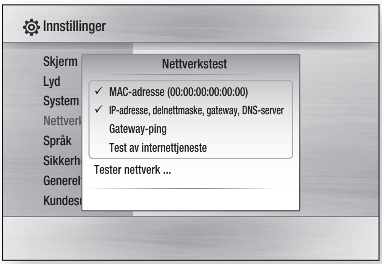
1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).
4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.



5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
   Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
9. Når du er ferdig, kan du trykke ▲ på fjernkontrollen for å gå til Tilgangspunkt valg. Velg nettverket, og trykk deretter **ENTER**.
10. Gå til trinn 6 i den automatiske trådløse prosedyren ovenfor, og følg instruksjonene fra det punktet.

Nettverkstest

Bruk denne menyen for koble til det kablede nettverket, eller for å kontrollere om nettverkstilkoblingen virker.



Nettverksstatus

Kontroller om en tilkobling til nettverket og internett er etablert.

BD-LIVE internett forbindelse

Velge om det skal være mulig å koble til internett når en BD-LIVE-tjeneste benyttes.

- **Tillat (alle)** : Internett-tilkoblingen vil være tilgjengelig for alt BD-LIVE-innhold.
- **Tillat (kun gyldige)** : Internett-tilkoblingen vil bare være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold som inneholder et gyldig sertifikat.
- **Forhindre** : Ingen internett-tilkobling vil være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold.

✎ MERK

- **Hva er et gyldig sertifikat?**
  Når produktet bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsel til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til produktet.
- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på Home-menyen (Hjem), platemenyer el. l.

- **Skjermmeny** : Velg språket du vil benytte på skjermmenyene.
- **Platemeny** : Velg språket du vil benytte på platemenyene.
- **Lyd** : Velg ønsket talespråk på plater.
- **Teksting** : Velg ønsket språk på platens undertekster.

✎ MERK

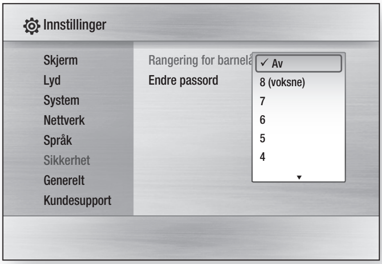
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Når du er inne på denne meny første gang, vil du bli møtt med et spørsmål om passord. Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene. (Passordet er satt til 0000 som standard).

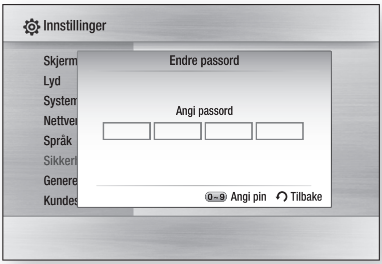
Rangering for barnelås

Foreldrefunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se. Velg klassifiseringsnivået du vil angi. Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.



Endre passord

Endre det firesifrede passordet som benyttes til å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.



Hvis du glemte passordet

1. Ta ut platen.
2. Trykk og hold nede **STOPP** (■) på frontpanelet i minst 5 sekunder.
   Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

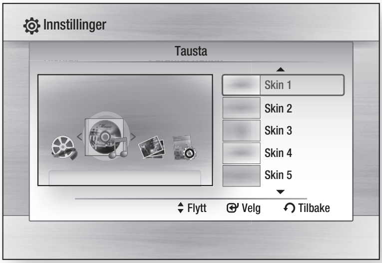
MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Generelt

Tausta

Bytt bakgrunnstemaet til menyskjermene.



Energisparing

Du kan redusere strømforbruket ved å velge at frontpanelet slår seg av automatisk når det ikke har skjedd noen operasjoner i løpet av 5 minutter.

- **Av** : Energisparefunksjonen blir ikke brukt.
- **På** : Frontpanelet vil slå seg av automatisk 5 minutter etter siste operasjon.

Frontdisplay

Endre lysstyrken på frontpanelet.

- **Auto** : Dimmes under avspilling
- **Mørk** : Dimmer skjermen.
- **Lys** : Øk lysstyrken på visningsvinduet..

Strøm på/av-lyd

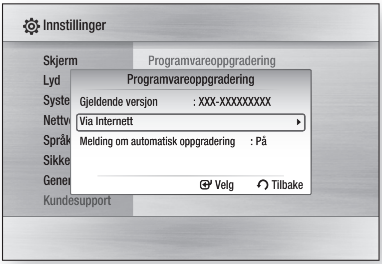
Spiller en melodi når produktet slås av eller på.

- **Av** : Musikk ved aktivering er av.
- **På** : Musikk ved aktivering er på.

Kundesupport

Programvareoppgradering

Denne menyen gir deg muligheten til å oppgardere programvaren, for bedret ytelse og ekstra tjenester. Du kan kontrollere hvilken programvareversjon som er i bruk, oppgradere via internett og sette opp melding om automatisk oppgradering. Hvis produktet er tilkoblet nettverket ved hjelp av en kabel, eller en trådløs forbindelse, vil produktet automatisk koble seg til Samsungs nettsider hver gang det slås på, og derfra laste ned eventuelle oppdateringer.



1. Bruk **ENTER** til å velge **Via Internett**.
   En melding vil vises hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering.
2. Hvis du velger **Ja**, vil produktet slå seg av automatisk før det starter opp igjen.
   (Ikke slå det på manuelt).
3. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
   Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk.
4. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.

✎ MERK

- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
  Du må aldri slå produktet av manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Du kan også oppdatere programvaren på følgende to måter: Selve oppdateringsprosessen er den samme som på menyen **Via Internett**.

- **USB** : Gå til www.samsung.com/bluraysupport, og last ned den siste programvaren (RUF-fil) til en USB-basert minnepinne. Sett deretter USB-pinnen inn i USB-porten på produktet (plateskuffen må være tom) for å oppdatere programvaren, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
- **CD** : Gå til www.samsung.com/bluraysupport, og last ned den siste programvaren (RUF-fil), og brenn den ut på en plate. Sett så denne platen inn i produktet for å starte oppdateringen. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

✎ MERK

- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) må bare utføres så lenge det ikke er noen plate i produktet.
- Hvis du ønsker å avbryte oppgraderingen i prosessen med å laste ned oppgraderingsdata, trykker du **ENTER**.
- Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen Programvareoppgradering.
- Slå ikke av produktet under systemoppgraderingen, hvis du gjør det er det ikke sikkert at produktet fungerer som det skal etterpå.
- Ikke bruk andre USB-enheter enn flash-baserte USB-pinner når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.

Kontakt Samsung

Oppgi kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Basisfunksjoner

Spille en plate

Avspilling

1. Åpne plateskuffen ved å trykke **ÅPNE/ LUKKE** (⏏).
2. Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Trykk på **SPILL AV** (▶) eller **ÅPNE/LUKKE** (⏏) for å lukke plateskuffen.

Avspillingsrelaterte knapper

SPILL AV (▶)	Starter avspilling.
STOPP (■)	Stanser avspillingen. • Hvis du trykker en gang: Stopposisjonen vil bli lagret. • Hvis du trykker to ganger: Stopposisjonen vil ikke bli lagret. (På enkelte Blu-ray-plater (BD-J) er det mulig at denne funksjonen ikke fungerer).
PAUSE (⏸)	Pauser avpillingen.

✎ **MERK**

- "Ikke tilgjengelig" vil vises hver gang en feilaktig knapp trykkes.

Platestruktur

Innholdet på en plate er normalt delt opp som nedenfor.

- **Blu-ray-plate, DVD-VIDEO**

  tittel 1 | tittel 2

  Kapittel 1 | Kapittel 2 | Kapittel 1 | Kapittel 2 | Kapittel 3

- **Lyd-CD (CD-DA)**

  Spor 1 | Spor 2 | Spor 3 | Spor 4 | Spor 5

- **MP3, WMA, DivX, MKV og MP4**

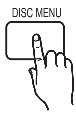
  mappe (gruppe) 1 | mappe (gruppe) 2

  fil 1 | fil 2 | fil 1 | fil 2 | fil 3

Bruke plate-/tittel-/hurtigmenyen

Bruke platemenyen

BD-ROM DVD-VIDEO



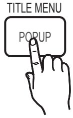
1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◀▶ til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke tittelmenyen

DVD-VIDEO



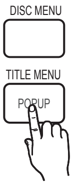
1. Under avspilling må du trykke **TITLE MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.
- Tittelmenyen vil kun bli vist hvis det er minst to titler på platen.

Spille av tittellisten

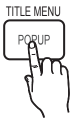
BD-RE/-R



1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** eller **TITLE MENU**.
2. Bruk ▲▼ til å velge en oppføring på tittellisten som du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.

Bruke hurtigmenyen

BD-ROM



1. Under avspilling må du trykke **POPUP** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► eller **ENTER** til å velge ønsket meny.

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene

Under avspillingen kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor, og bruke hoppefunksjonen til å gå til neste utvalg.

Søke igjennom etter en scene

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Under avspilling må du trykke på **SØK** (◄◄ ►►). Hver gang du trykker **SØK** (◄◄ ►►), endres avspillingshastigheten som følger.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Trykk **SPILL AV** (►) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd i søkemodus

Hoppe over kapittel

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Trykk ned **HOPP OVER** (|◄◄►►|) under avspilling.
Hvis du trykker **HOPP OVER** (►►|), går du til neste kapittel.
Hvis du trykker **HOPP OVER** (|◄◄), går du til starten av kapitlet. Ett ekstra trykk vil ta deg til starten av det forrige kapitlet.

Sakte avspilling / trinnvis avspilling

Sakte avspilling

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Trykk **SØK** (▶▶) i pausemodus.
  Hvis du trykker **SØK** (▶▶), vil avspillingshastigheten bli redusert til
  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Trykk **SPILL AV** (▶) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Sakte film fungerer bare i avspilling fremover.

Trinnvis avspilling

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Trykk **PAUSE** (▮▮) i pausemodus.
  Hver gang du trykker **PAUSE** (▮▮), vises en ny ramme.
- Trykk **SPILL AV** (@) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

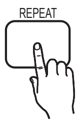
- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.
- Trinnvis avspilling fungerer bare i avspilling fremover.

Repeterende avspilling

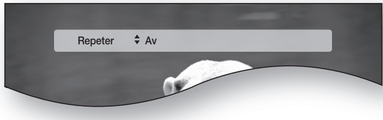
Gjenta kapitlet eller tittelen.

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Gjenta kapitlet eller tittelen.



1. Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Kapittel** eller **Tittel**, og trykk deretter **ENTER**.



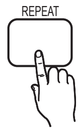
3. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

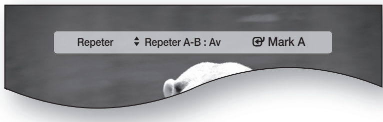
- Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

Repeter utvalget

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter A-B**.



3. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
4. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
5. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
6. Trykk **ENTER**.

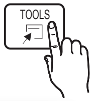
✎ **MERK**

- Hvis du angir punkt (B) før det har gått fem sekunder, vil det vises et stoppmelding.

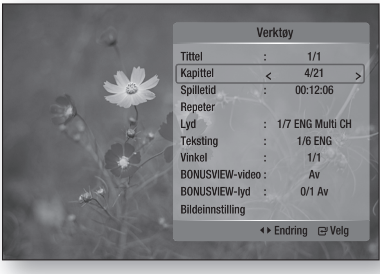
Basisfunksjoner

Bruke TOOLS-knappen

Under avspilling kan du hente fram platemenyen ved å trykke **TOOLS**.



- **Verktøy-menyen**



✎ **MERK**

- Avhengig av platen, vil TOOLS-menyen (Verktøy) variere.

Gå direkte til en ønsket scene

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid**.
3. Tast inn ønsket **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid** ved hjelp av talltastene, og trykk deretter **ENTER**.

Velge lydspråk

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Lyd**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket lydspråk.

✎ **MERK**

- Indikatoren ◄► vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd.
- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
  Bruk ◄► til å veksle mellom primært og sekundært lydmodus.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En Blu-ray-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten flerkanals LPCM eller Dolby digital lydspor på engelsk.

Velge språk for undertekster

BD-ROM | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Teksting**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket språk på undertekstene.

✎ **MERK**

- Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen.
  Trykk **DISC MENU**.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.
- En Blu-ray-plate kan inneholde teksting på opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.
- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
- Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.
- Antallet undertekster er summen av de primære og de sekundære.

Tekstfunksjon

DivX/MKV/MP4

- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
- For å bruke tekstfunksjonen, lagrer du tekstfilen (*.smi) med samme filnavn som DivX-mediafilen (*.avi) i samme mappe.
  Eksempel: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opp til 60 alfanumeriske tegn eller 30 øst-asiatiske tegn (2- byte-tegn, som f.eks. koreansk og kinesisk) til filnavnet.

Bytte kameravinkel

BD-ROM DVD-VIDEO

Hvis en Blu-ray-/DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen Vinkel.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Vinkel**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket Vinkel.

Velge bildeinnstillinger

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Denne funksjonen lar deg justere videokvaliteten når du er koblet til TV-apparatet via HDMI.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
   - **Dynamisk** : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.
   - **Normal** : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.
   - **Film** : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer.
   - **Bruker** : Brukeren kan justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.

Sette opp BONUSVIEW

BD-ROM

Funksjonen Bonusview gir deg tilgang til ekstrafunksjoner (som kommentarer) i et eget lite vindu mens filmen spilles av.
Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis platen har BONUSVIEW-funksjoner.

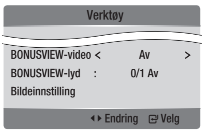


Primær lyd/bilde
Sekundær lyd/bilde

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **BONUSVIEW-video** eller **BONUSVIEW-lyd**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket bonusview.

✎ MERK

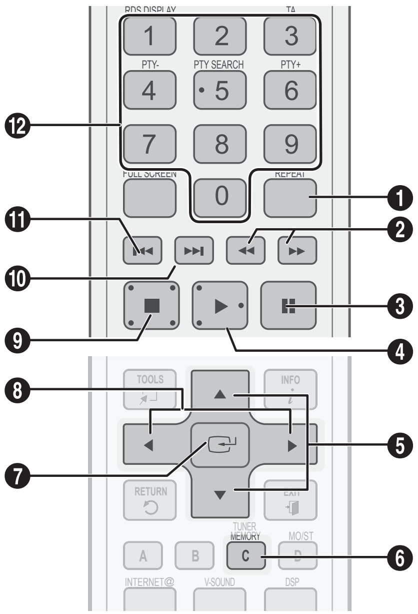
- Hvis du veksler BONUSVIEW-video, vil BONUSVIEW-audio også skifte automatisk i henhold til BONUSVIEW-video.



Lytte på musikk

Audio CD MP3/WMA

Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling

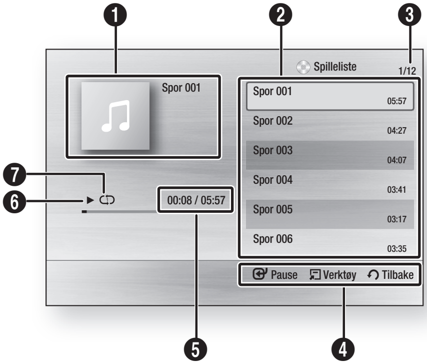


❶	**REPEAT**-knappen: Velger avspillingsmodus på spillelisten.
❷	**SØKE**-knappene: Hurtigavspilling. (Kun Lyd-CD (CD-DA))
❸	**PAUSE**-knappen: Pauser avpillingen.
❹	**SPILL AV**-knappen: Spiller av det valgte sporet.
❺	▲▼-knappene: Velger et spor (sang) på musikk- eller spillelisten.
❻	**GUL(C)**-knappen: Velg ønsket element på musikklisten.
❼	**ENTER**-knappen: Spiller av og pauser det valgte sporet.
❽	◀▶ knappene : Hurtigavspilling. (unntatt Lyd-CD (CD-DA))
❾	**STOPP**-knappen: Stopper et spor (en sang).
❿	**HOPP OVER(▶▶I)**-knapp: Går til neste side på musikklisten, eller til neste spor på spillelisten under avspillingen.
⓫	**HOPP OVER(I◀◀)**-knapp: Går til forrige side på musikklisten, eller til forrige spor på spillelisten under avspillingen. Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått og du er på spillelisten, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen. Men hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner på spillelisten, vil foregående spor bli spilt av.
⓬	**NUMMER**-knapper: Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet vil bli spilt av.

Spille av en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
   - På en MP3-plate, må du bruke ◄► til å velge **Musikk**, og deretter må du trykke **ENTER**.

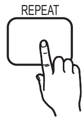
Skjermelementer ved avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3



❶	Viser musikkinformasjonen.
❷	Viser spillelisten.
❸	Viser gjeldende spor/totalt antall spor.
❹	Viser tilgjengelige knapper.
❺	Viser gjeldende spilletid/totalt spilletid.
❻	Viser avspillingsstatus.
❼	Viser repeteringsstatus.

2. Bruk ▲▼ til å velge sporet du vi spille av, og trykk deretter **ENTER**.

Repetere en lyd-CD (CD-DA)/MP3



1. Under avspilling på spillelisten, må du trykke **REPEAT**.
2. Velg så ønsket repeteringsmodus ved å trykke gjentatte ganger på **REPEAT**.

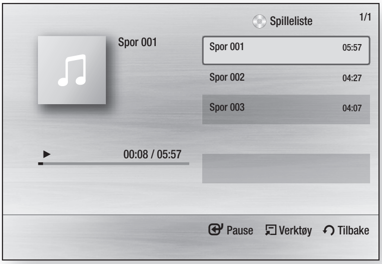
Av	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
Spor	Lyd-CD (CD-DA)	Gjentar aktivt spor.
En	MP3	Gjentar aktivt spor.
Alle	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alle spor gjentas.
Tilfeldig	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alternativet for tilfeldig avspilling spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.

Spilleliste

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
   - På en MP3-plate, må du bruke ◄► til å velge **Musikk**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
   Skjermbildet med musikklisten vises.
3. Bruk ▲▼◄► til å gå til ønsket spor, og trykk deretter **GUL(C)** for å merke av sporet.
   Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.



4. Hvis det er et spor på spillelisten som du ikke vil ha der, kan du trykke **GUL(C)** igjen.
   Det valgte sporet vil bli slettet.
5. Trykk **ENTER** for å spille av de valgte sporene.
   De valgte sporene vil automatisk bli spilt av.



6. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. For å gå til spillelisten må du trykke **ENTER**.

✎ MERK

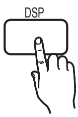
- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).

Lydmodus

DSP-funksjon (Digital Signal Processor)

Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.

Trykk **DSP**-knappen.



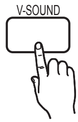
SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.
- **MP3 ENHANCER** : Denne funksjonen hjelper deg å forbedre lydopplevelsen (f.eks. MP3-musikk). Du kan oppskalere MP3-filer (24 kHz, 8bit), til CD-kvalitet (44,1 kHz, 16bit)
- **POWER BASS** : Denne funksjonen stresser de lave tonene, slik at du får en kraftig basseffekt.

V-SOUND (Virtuell lyd)

Gir en realistisk lyd gjennom 2.1-kanals stereosystemer ved hjelp av virtuelle effekter. Dette gir brukeren opplevelsen av at de lytter på et 5.1-kanals lydbilde.

Trykk **V-SOUND**.

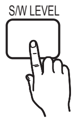


Hver gang knappen trykkes, endres utvalget på følgende måte:

V.SOUND ON → V.SOUND OFF

S/W LEVEL

For justering av styrken på basselementet.



Vise et bilde

JPEG

Vise bilder fra en JPEG-plate

1. Sett en JPEG-plate i plateskuffen.
2. Bruk ◄► til å velge **Bilder**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼◄► til å velge mappen som inneholder bildene du ønsker å vise, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼◄► til å velge bildet du vil vise, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermsmodus.

Bruke TOOLS-knappen

Under en lysbildefremvisning, kan du få tilgang til forskjellige funksjoner ved å trykke **TOOLS**.





- **Stopp bildefremvisning** : Velg dette alternativet hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen.
- **Bildehastighet** : Velg dette alternativet hvis du vil justere hastigheten på lysbildefremvisningen.
- **Bakgrunnsmusikk** : Velg dette alternativet hvis du vil lytte på musikk under lysbildefremvisningen.
- **Zoom** : Velg dette alternativet hvis du vil forstørre bildet som vises. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
- **Roter** : Velg dette alternativet hvis du vil rotere bildet. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).
- **Informasjon** : Viser bildeinformasjon, inkludert navn, størrelse o.l..

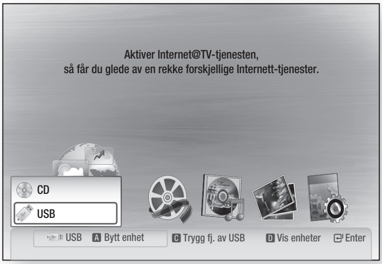
✎ **MERK**

- For å kunne bruke funksjonen for bakgrunnsmusikk, må det ligge både MP3- og bildefiler i den samme mappen. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

Spille av fra en USB-basert lagringsenhet

Du kan bruke USB-kontakten til å spille av multimediafiler (MP3, JPEG, DivX o.l.) som er hentet fra en ekstern USB-basert lagringsenhet.

1. Gå til Home-menyen (Hjem).
2. I stoppmodus må du koble den USB-baserte lagringsenheten til USB-porten på forsiden av produktet. Meldingen "Vil du få tilgang til enheten?" vil bli vist.
3. Velg **Ja** ved å trykke på ◄ ►-knappene, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk **RØD(A)** knapp.



5. Bruk ▲▼ til å velge USB, og trykk deretter **ENTER**.
6. Bruk ◄► til å velge ønsket video, musikk eller bilde, og trykk deretter **ENTER**.

4-1. Trykk **BLÅ(D)**.



5-1. Bruk ◄► til å velge USB, og trykk deretter **ENTER**.

6-1. Bruk ▲▼ til å velge ønsket video, musikk eller bilde, og trykk deretter **ENTER**.

7. Se side 41-49 for mer informasjon om avspilling av video og musikk eller visning av bilder.

✎ MERK

- Du må ta ut USB-enheten på en sikker måte (Ved å utføre funksjonen "Sikker fjerning av USB") for å forhindre mulige skader på den USB-baserte lagringsenheten. Trykk **MENU** for å gå til Home-menyen (Hjem), trykk **GUL(C)**, og trykk deretter **ENTER**.
- Når en Lyd-CD (CD-DA), MP3- eller JPEG-filer er i stoppmodus, kan du ikke se fullskjermsbildet ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.
- Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet, vil modus automatisk bli endret til "DVD" eller "CD".

Lytte på radio

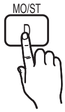
Bruke tastene på fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Når du trykker ⏮ ⏭, blir en forhåndslagret frekvens valgt.
   - **Automatisk søking 2** : Du kan søke automatisk etter aktive stasjoner ved å trykke inn og holde **TUNING/CH** (⌃⌄).
   - **Manuell søking** : Trykk **TUNING/CH** (⌃⌄) hvis du vil flytte deg opp eller ned på frekvensen i trinn.

Bruke knappene på produktet

1. Trykk **FUNCTION** (FUNC. ●) for å velge **FM**.
2. Velg en stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **PRESET**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å velge en forhåndslagret stasjon.
   - **Automatisk søking 2** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUELL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å søke igjennom frekvensen manuelt.
   - **Manuell søking** : Trykk **STOPP** (■) for å velge **MANUELL**, og bruk deretter ⏮ ⏭ til å gå opp eller ned på frekvensen.

Velge mono/stereo



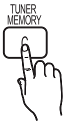
Trykk **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.

Forhåndslagre stasjoner

Eksempel: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Trykk **TUNING/CH** (︿﹀) for å velge <89,10>.
3. Trykk **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER blinker på skjermen.



4. Bruk ⏮ ⏭ til å velge et nummer du vil lagre stasjonen under.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 plasser.
5. Trykk **TUNER MEMORY** en gang til.
   - Du må trykke **TUNER MEMORY** før NUMBER forsvinner fra skjermen.
   - NUMBER vil forsvinne fra skjermen, og stasjonen er lagret i minnet.
6. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 5.
   - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke ⏮ ⏭ på fjernkontrollen for å velge kanal.

Om RDS-signaler

Bruke RDS (Radio Data System) til å motta FM-stasjoner

RDS gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggssignaler sammen med sine vanlige programsignaler.

For eksempel sender stasjonene stasjonsnavnet sitt sammen med informasjon om type program de sender, som for eksempel sport eller musikk etc.

Når man er innstilt på en FM-stasjon som sender RDS-signaler, lyser RDS-indikatoren i displayet.

Beskrivelse av RDS-funksjonen

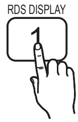
- PTY (Program Type): Viser type program som sendes i øyeblikket.
- PS NAME (Program Service Name): Viser navnet på senderen og består av 8 tegn.
- RT (Radio Text): Dekoder tekstinformasjon fra en stasjon (hvis denne sendes) og består av opptil 64 tegn.
- CT (Clock Time): Dekoder sanntidsklokken fra FM-frekvensen. Enkelte stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon. Derfor er det ikke sikkert at denne informasjonen vises.
- TA (Traffic Announcement): TA ON/OFF viser at trafikkmeldingene er aktiverte.

✎ **MERK**

▪ Det er ikke sikkert at RDS fungerer riktig hvis stasjonen ikke sender RDS-signalene riktig, eller hvis signalene er svake.

Vise RDS-signalene

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender i displayet.



Trykk **RDS DISPLAY** mens du lytter til en FM-stasjon.

- Hver gang du trykker knappen, skifter displayet for å vise følgende informasjon: PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frekvens

PS (Program Service)	Mens du søker etter en kanal, vil <PS> bli vist på skjermen, sammen med navnet på radiostasjonen. <NO PS> vises hvis stasjonen ikke sender noe signal.
RT (RadioText)	Mens du søker etter en kanal, vil <RT> bli vist på skjermen, sammen med tekstmeldingen som radiostasjonen sender ut. <NO RT> vises hvis stasjonen ikke sender noe signal.
Frekvens	Stasjonens frekvens (ikke RDS-signal)

Om tegnene som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, benyttes følgende tegn.

- Skjermen kan ikke skille mellom store og små bokstaver, og viser alltid store bokstaver.
- Skjermen kan ikke vise bokstaver med aksenter, <A> kan derfor betyr <A-er> som <À, Â, Ä, Á, Å og Ã>.

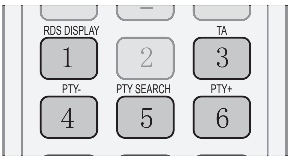
PTY (Program Type)-indikering og PTY-SEARCH-funksjon

En av fordelen med RDS-tjenesten, er at du kan finne et spesielt program på de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere riktig PTY-kode.

For å søke etter program basert på PTY-koder

Før du starter!

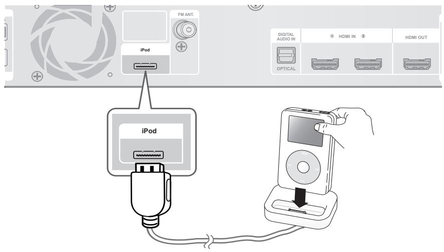
- PTY-søk er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte stasjoner.
- For å stoppe søk i løpet av prosessen, trykker du **PTY SEARCH** under søket.
- Det er en tidsgrense når man foretar følgende trinn. Hvis innstillingen avbrytes før den er fullført, starter du fra trinn 1 igjen.
- Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.



1. Trykk **PTY SEARCH** mens du lytter til en FM-stasjon.
2. Trykk **PTY-** eller **PTY+** til ønsket PTY-kode vises i displayet.
   - Skjermen gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.
3. Trykk **PTY SEARCH** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.
   - Senterenheten søker 15 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.

Bruke en iPod

Du kan lytte til musikk og se på videofiler på en iPod via produktet.



Lytte på musikk

Du kan spille av musikkfiler som er lagret på iPod-spilleren ved å koble den til produktet.



1. Sett støpslet fra iPod-dokken inn i iPod-kontakten bak på produktet.
2. Plasser iPod-en i den vedlagte iPod-dokken.
   - iPod-en din slås automatisk på.
   - "iPod" vises på TV-skjermen.
3. Trykk **RØD(A)** knapp.
4. Bruk ▲▼ til å velge **iPod**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ◄► til å velge **Musikk**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Velg musikkfilen du vil spille av.
   - Du kan bruke fjernkontrollen, eller knappene på produktet til enkle avspillingsfunksjoner som **SPILL AV**, **PAUSE**, **STOPP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** og **REPEAT**. Se side 15.

✎ MERK

- Juster lyden til et moderat nivå før du kobler sammen iPod-en din og produktet.
- Når produktet er slått på, og du kobler til en iPod, vil produktet lade batteriet på iPod-spilleren.
- Sørg for å koble til støpslet fra dokken slik at "SAMSUNG" peker oppover.
- "Made for iPod" betyr at et elektronisk utstyr er konstruert til å koble spesifikt til iPod og er sertifisert av produsenten til å tilfredsstille ytelsesstandardene til Apple.
- "Works with iPhone" betyr at et elektronisk utstyr er konstruert til å koble spesifikt til iPhone og er sertifisert av produsenten til å tilfredsstille ytelsesstandardene til Apple.

Musikkategorier på din iPod

Filinformasjon inkludert artist, navn på album, navn på sporet og genre vises i henhold til ID3-informasjonen til musikkfilen.

Spilles nå	Spiller en nylig avspilt fil eller går til avspillingsskjermen for den aktuelle filen.
Artist	For å spille av etter artist.
Sanger	For å spille av i numerisk eller alfabetisk rekkefølge.
Spilleliste	For å spille av etter spilleliste.
Album	For å spille av etter album.
Genre	For å spille av etter genre.
Komponist	For å spille av etter komponist.

✎ MERK

- Kategorilisten kan variere, avhengig av iPod-modellen.
- **Hva er en ID3-tagg?**
  Dette er ekstrainformasjon som er lagt inn i MP3-filen, og som inneholder informasjon som er relevant for filen. Dette er tittel, artist, album, år, genre og et kommentarfelt.

Se på en film

Du kan spille av videofiler som er lagret på iPod-spilleren ved å koble den til produktet.

1. Sett støpslet fra iPod-dokken inn i iPod-kontakten bak på produktet.
2. På iPod-skjermen må du gå til **Innstillinger** > **Videoer**, og sette opp alternativet TV-utgang, samt TV-signalet.
3. Plasser iPod-en i den vedlagte iPod-dokken.
   - "iPod" vises på TV-skjermen.
4. Trykk **RØD(A)** knapp.
5. Bruk ▲▼ til å velge **iPod**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Bruk ◄► til å velge **Videoer**, og trykk deretter **ENTER**.
7. Velg videofilen du vil spille av.
   - Du kan bruke fjernkontrollen, eller knappene på produktet til enkle avspillingsfunksjoner som **SPILL AV**, **PAUSE**, **STOPP**, **⏮ /⏭** og **◄◄ /►►**. (Se side 15.)

iPod-enheter som kan brukes med dette produktet

iPod nano 3. generasjon (video)	**iPod** 5. generasjon (video)	**iPod nano** 4. generasjon (video)
iPod touch 1. generasjon	**iPod touch** 2. generasjon	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ MERK

- Du må ha VIDEO-utgangen (kompositt) tilkoblet til TV-apparatet for å vise iPod video (se side 21).
- Hvis du vil se på video fra din iPod via VIDEO-utgangen, må du slå av alternativet Anynet+(HDMI CEC).
- TV-skjermen vil ikke vise noen annen skjerm enn avspillingsskjermen. Kontroller andre skjermer på iPod-spilleren.
- Hvis den tilkoblede iPod-en ikke støtter videoavspilling, vises meldingen “Kan ikke spille av videofilene som er lagret på iPod-en” når du velger videomenyen.
- Apple er ikke ansvarlig for funksjonen til denne enheten eller at den er i samsvar med gjeldende sikkerhetsstandarder.

Nettverkstjenester

Du kan benytte deg av forskjellige internettjenester, som Internet@TV eller BD-LIVE ved å koble produktet til nettverket ditt.

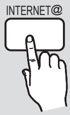
Kontroller at følgende er gjennomført før du benytter nettverkstjenestene.

1. Koble produktet til nettverket. (Se side 23-24)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene. (Se side 35-38)

Bruke Internet@TV

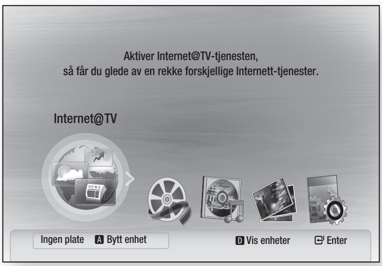
Du kan koble dette produktet til nettverket ditt (internett) for å laste ned forskjellige gratis og kostnadsbelagte applikasjoner.
Internet@TV gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester rett fra internett til produktet. Du kan nyte godt av applikasjoner som nyheter, værmeldinger, aksjebørs, spill, filmer og musikk.

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke **INTERNET@** på fjernkontrollen.



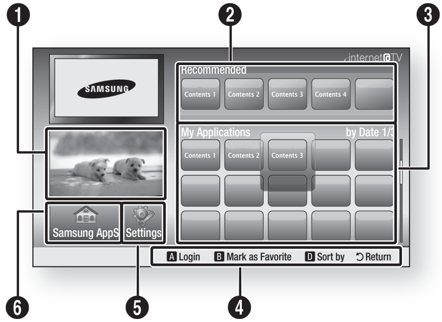
Komme i gang med Internet@TV

1. Gå til Home-menyen (Hjem).



2. Bruk ◄► til p velge **Internet@TV**, og trykk deretter **ENTER**.
3. På startskjermen til Internet@TV, vil du se tjenesteavtalen.
   Du må godta denne avtalen før du kan benytte Internet@TV-tjenesten.
4. Etter at du har godtatt avtalen, vil Internet@ TV-tjenesten starte en oppdatering. Dette vil ta flere minutter. Når oppdateringen er fullført, vil du se menyskjermen til Internet@TV.

Oversikt over Internet@TV

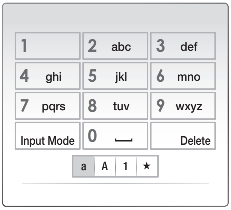


❶	**Commercial (Reklame)** : Viser Internet@ TV-veiledningen, produktintroduksjoner og presentasjoner av nye applikasjoner.
❷	**Recommended (Anbefalt)** : Viser anbefalt innhold som administreres av Samsung.
❸	**My Application (Mine applikasjoner)** : Viser ditt personlige galleri, hvor du kan legge til eller slette innhold.
❹	**Navigation Help (Navigeringshjelp)** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes. • **RØD(A)** : Benyttes til å logge inn på Internet@TV. • **GRØNN(B)** : Merke en applikasjon som favoritt. • **BLÅ(D)** : Sortere applikasjonene. • **Tilbake** : Gå tilbake til forrige meny
❺	**Settings (innstillinger)** : Her kan du sette opp systemet og opprette kontoer el. l.
❻	**Samsung AppS** : Du kan laste ned forskjellige gratis eller kostnadsberettige applikasjoner.

Bruke nummertastene

Ved hjelp av fjernkontrollen kan du bruke skjermtastaturet sammen med flere Internet@TV-applikasjoner når du skal taste inn tekst.

Når du trykker **FULL SCREEN** på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, vil du kunne veksle mellom store og små bokstaver, samt tall og ikoner.



Her har du f.eks. et eksempel på hvordan du kan søke etter en adresse i Google Maps:

1. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen når Google Maps-ikonet er merket i Internet@TV.
2. Trykk **GRØNN(B)** for å bruke SØK.
3. Bruk ◄► til å flytte markøren til vinduet "Søke eller adresse".
4. Trykk **ENTER** for å bruke funksjonen.
5. Hvis du f.eks. vil taste inn den amerikanske adressen "105 Challender Rd., Ridgefield Park NJ".
6. Trykk **FULL SCREE** på fjernkontrollen to ganger for å kunne taste inn nummer.
7. Trykk "1", "0", "5".
8. Trykk **GUL(C)** på fjernkontrollen hvis du vil taste inn et mellomrom.
9. Trykk **FULL SCREEN** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn store bokstaver.
10. Trykk "**2**" på fjernkontrollen 3 ganger for å taste inn bokstaven **C**.
11. Trykk **FULL SCREEN** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn små bokstaver.
12. Bruk tastene på fjernkontrollen på samme måte til å taste inn resten av "Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
13. Trykk **ENTER**.
14. Kartet og adressen vises på skjermen.

✎ **MERK**

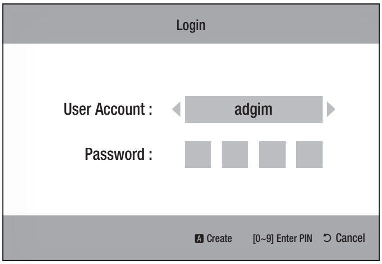
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for forsinkelser eller forstyrrelser på Internet@TV-tjenesten som er forårsaket av tjenestetilbyderen.
- Internet@TV-tjenesten er for nedlasting og behandling av data via internett, slik at du kan nye innholdet på TV-skjermen din.
  Hvis internet-tilkoblingen din er ustabil, kan det hende at tjenesten blir forsinket eller hindret.
  I tillegg kan det hende at produktet slår seg av automatisk.
  Hvis dette er tilfellet, må du kontrollere internett-tilkoblingen og prøve på nytt.
- Tjenestene kan være tilgjengelig på engelsk som eneste språk, og hvilket innhold som er tilgjengelig kan variere fra område til område.
- Hvis du vil ha mer informasjon om en Internet@ TV-tjeneste, må du gå til nettsiden til tjenestetilbyderen.
- De tilbudte tjenestene kan endres, avhengig av tjenestetilbyderen på Internet@TV.
- Tilbudet som er tilgjengelig på Internet@TV kan variere etter programvareversjon.
- Kostnadsbelagt DivX-innhold med kopieringsbeskyttelse kan bare spilles av ved hjelp av en HDMI-kabel. Hvis du har koblet produktet til TV-apparatet ved hjelp av en komponent- eller videokabale, kan ikke DivX-signalet sendes til TV-apparatet, eller så vil du få meldingen "Connect with a HDMI cable to play this file." (Bruk en HDMI-kabel hvis du vil spille av denne filen.) eller "Cannot play current file" (Kan ikke spille av den aktuelle filen) på skjermen.

Innlogging

For å få mer ut av applikasjonene, bør du registrere deg og logge deg inn på kontoen.

For å kunne gjøre det, må du opprette en konto først. (Se Internet@TV-id på denne siden for mer informasjon om oppretting av en konto)

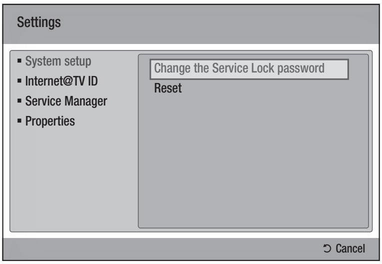
1. Bruk ▲▼◄► til å velge ønsket applikasjon, og trykk deretter **RØD(A)**.



2. Tast inn et brukernavn og passord.

innstillinger

Opprett ID-er og konfigurer innstillingene til Internet@TV fra dette skjermbildet.



Systemoppsett

Tilbakestill

Tilbakestiller Internet@TV-innstillingene til fabrikkoppsettet.

✎ **MERK**

- Hvis du glemmer passordet, kan du holde inne **STOPP** (■) i fronten av produktet i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren).

Internet@TV ID

Bruk denne menyen når du skal opprette eller slette en konto, eller taster inn eller slette kontoinformasjon.
Du kan styre kontoen din, inkludert innholdets kontoinformasjon.
Denne kontoen gjelder bare Internet@TV.

Create

Opprett en konto, og koble denne til de ønskede applikasjonene.

✎ **MERK**

- Kontonavnet må være minst 1 tegn langt, men ikke mer enn 8.
- Du kan registrere opp til 10 kontonavn.

Administrator

- **Servicenettsted** : Registrer innloggingsinformasjonen til bruk på servicenettsteder.
- **Endre passord** : Bytt kontoens passord.
- **Slett** : Slette kontoen.

Serviceadministrator

Slett og lås applikasjoner som er installert på Internet@TV.

Lås

Lås applikasjonen. Du trenger et passord for å få tilgang til en låst applikasjon.

Slett

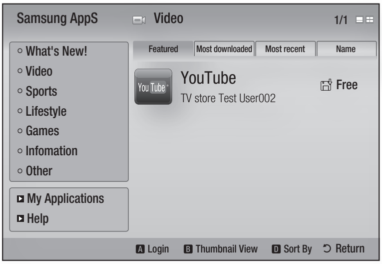
Sletter applikasjonen.

Egenskaper

Viser informasjon om Internet@TV. Kan benyttes til å teste internett-og nettverkstilkoblingen.

Samsung AppS

Her har du tilgang til forskjellige applikasjoner, organisert i forskjellige kategorier. Noen applikasjoner innebærer en kostnad hvis du velger å laste den ned.



Mine applikasjoner

Viser en liste over applikasjonene.

Hjelp

Hvis du har spørsmål om Internet@TV, kan du kontrollere her først. Hvis ingen av tipsene er til hjelp, kan du besøke nettsiden for hjelp.

Bruke fargeknappene sammen med Samsung Apps

- **RØD(A) (Innlogging)** : Benyttes til å logge inn på internett-tjenestene.
- **GRØNN(B) (Miniatyrvisning)** : Brukes til å endre visningsmodus.
- **BLÅ(D) (Sorter etter)** : Brukes til å sortere applikasjonene etter Featured (Annonsert), Most Downloaded (Mest nedlastet), Most Recent (Nyligst lagt til) eller Name (Navn).

Tilgjengelige Internet@TV-tjenester

- YouTube : Du kan se på videoer som er streamet av YouTube.

✎ MERK

- Tilgjengelig internett-innhold kan bli lagt til eller slettet.

BD-LIVE™

Når produktet er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Kontroller gjenværende minnekapasitet. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ **MERK**

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

Varsel om programvareoppgradering

Hvis produktet er tilkoblet nettverket, vil du få en melding om nye programvareversjoner når disse er tilgjengelig.

1. Slå på produktet.
2. På menyen Programvareoppgradering må du sette alternativet Melding om automatisk oppgradering til **På**. (se side 40)
   Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil produktet gi beskjed om det ved hjelp av en melding på skjermen.
3. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**.
   Produktet vil slå seg av automatisk, før det starter opp igjen. (Ikke slå det på manuelt).
4. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
   Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk igjen.
5. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.

✎ **MERK**

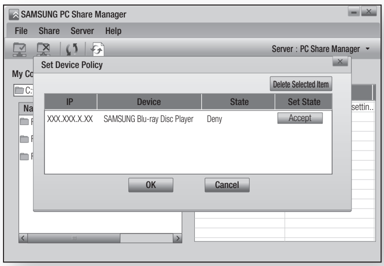
- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
  Du må aldri slå produktet av manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Bruke AllShare-funksjonen

AllShare gir deg muligheten til å spille av musikk, video og bilder på datamaskinen din på produktet.

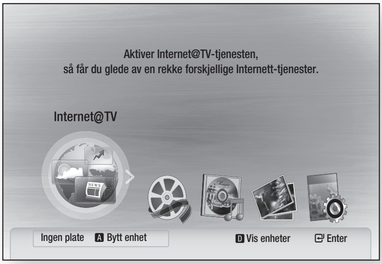
For å kunne bruke AllShare, må du koble produktet til datamaskinen via nettverket (Se side 23-24), og installere programmet "SAMSUNG PC Share Manager" på datamaskinen.

1. Gå til Samsungs nettsider på www.samsung.com.
2. Last ned "SAMSUNG PC Share Manager", og installer programmet på datamaskinen.
3. Når installeringen er ferdig, vil du se ikonet til "SAMSUNG PC Share Manager" på skrivebordet.
   Dobbelklikk på dette ikonet for å starte programmet.
4. Velg mappen du vil dele på panelet My computer (Min datamaskin), og klikk deretter på **Ikonet for deling av mappe** ( ).
   (Fjerne deling av en mappe: Velg mappen du vil fjerne fra listen over delte mapper, og klikk deretter på **Ikon for oppheving av deling av mappe** ( ).
5. For å aktivere endringene på serveren, må du **klikke på aktiveringsikonet** ( ).
6. For at dette produktet skal kunne finne serveren, må du klikke **Share** (Del) på menylinjen.
   Klikk **Set Device Policy** (Velg enhetspolicy), og klikk deretter **Accept** (Godta).



7. Klikk **Aktiveringsikonet** ( ), og gå til produktets Home-meny (Hjem).

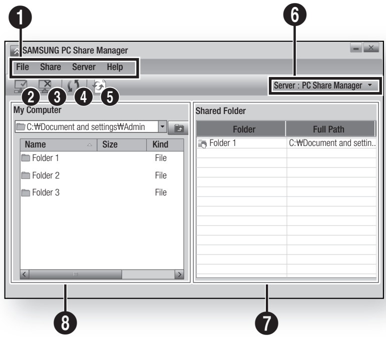
8. Hvis du vil velge en enhet, kan du bruke **RØD(A)** eller **BLÅ(D)** til å velge filen du vil spille av. (Se side 41-49 for mer informasjon om avspilling av video og musikk eller visning av bilder).



✎ MERK

- Avhengig av ytelsen til den eksterne routeren, er det mulig at video i HD-oppløsning ikke blir spilt av på korrekt måte.
- Hvis systemet ditt inneholder en brannmur, er det mulig at produktet ikke kan finne datamaskinen på TV-skjermen.
- AllShare støtter ikke følgende funksjoner:
  - Funksjonene Bakgrunnsmusikk og Innst. for bakgr.musikk.
  - Sortering av filene etter preferanse i mapper med bilder, musikk eller film.
  - Funksjonen for endring av gruppe.
  - Funksjonen sikker Trygg fjerning.
- Sorteringsmetoden kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Måten søking og hopping fungerer på kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Under avspilling av video, vil ikke avspillingstiden bli vist.
- For å kunne bruke funksjonen AllShare, må du plassere dette produktet og datamaskinen i samme delnett.

Oversikt over programmet



❶	**Menylinje**
❷	**Ikon for deling av mappe** : Bruk dette ikonet hvis du vil velge en mappe på datamaskinen for deling.
❸	**Ikon for oppheving av deling av mappe** : Velg dette ikonet hvis du vil slå av delingen av en mappe.
❹	**Oppdateringsikon** : Bruk dette ikonet hvis du vil oppdatere listen over mapper og filer på "My Computer" (Min datamaskin).
❺	**Aktiveringsikon** : Velg en mappe som du vil dele, og ikke glem at du må trykke på dette ikonet etterpå. Den oppdaterte statusen vil bli gjeldende på serveren.
❻	**Server** : Viser navnet på serveren.
❼	**Delt mappe** : Viser en liste over de delte mappene.
❽	**Min datamaskin** : Viser en liste over tilgjengelige mapper og filer på datamaskinen.

Annen informasjon

Feilsøking

Se skjemaet nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Jeg kan ikke løse ut platen.	• Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
iPod kan ikke koble til.	• Kontroller tilstanden til iPod-kontakten og dokken. • Sørg for at din iPod har den nyeste programvareversjonen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på BD/DVD-platen. BD/DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan være en annen kode, og kan dermed ikke spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke med en gang Spill av/Pause trykkes.	• Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Du hører ingen lyd under hurtig avspilling, sakte avspilling eller trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Lyden kan høres i et par av høyttalerne, men ikke alle 3.	• På enkelte BD/DVD-plater, er det bare lyd på de fremre høyttalerne. • Kontroller at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Juster lydstyrken. • Når du lytter på en CD eller et TV- eller radiosignal, høres lyden bare igjennom fronthøyttalerne.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor rekkevidden og avstanden? • Er batteriene oppbrukte? • Har du valgt modus (TV/BD) til fjernkontrollen (TV eller BD) riktig?
• **Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde.** • **Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på TV-apparatet på? • Er videokablene korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspråk og undertekst fungerer ikke.	• Lydspråk og undertekst fungerer ikke hvis platen ikke inneholder dem.
Menyskjermen vises ikke selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?

Symptom	Sjekk/Tiltak
Bildeforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille av 16:9 BD/DVD-plater o 16:9 bredformat, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan, men 4:3 BD/DVD-plater kan bare sees i forholdet 4:3. Se Blu-ray-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.
• **Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen forsvinner eller det er en merkelig lyd.)** • **Produktet fungerer ikke normalt.**	• Hvis skjermen er svart, holder du inne **STOPP** (■) i fronten av produktet i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren). - Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.
Passordet for klassifiseringsnivå er avglemt.	• Når spilleren ikke har noen plate i plateskuffen, må du holde inn **STOPP** (■) på fjernkontrollen i mer enn 5 sekunder. "**INIT**" vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardverdiene. Deretter må du trykke **POWER**. - Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.
Kan ikke motta radiosendinger.	• Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.
Når du skal lytte på lydsignalene i TV-sendingen via produktet, hører du ingen lyd.	• Hvis **ÅPNE/LUKKE** (▲) trykkes mens du lytter på TV-sendingene ved hjelp av D.IN- eller AUX-funksjonene, aktiveres BD/DVD-funksjonene, slik at lyden fra TV-apparatet blir dempet.
"Ikke tilgjengelig" vises på skjermen.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av 1. BD/DVD-programmet begrenser det. 2. BD/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.	• Trykk **STOPP** (■) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på produktet. • Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p(480p)/720p/1080i/1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).

Symptom	Sjekk/Tiltak
PC Share Manager-funksjonen	
Jeg kan se mappene som er det ut via PC Share Manager, men ikke filene i mappene.	• Siden det bare vil bli vist filer som samsvarer med kategoriene Image (bilder), Music (Musikk) og Movie (Film), vil du ikke se filer som ikke er i en av disse.
AllShare-funksjonen	
Videoavspillingen er hakkete.	• Kontroller om nettverket er stabilt. • Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet. • Den trådløse tilkoblingen mellom serveren og produktet er ustabil. Kontroller tilkoblingen.
AllShare-tilkoblingen mellom TV-apparatet og datamaskinen er ustabil.	• IP-adressene må være på samme delnett, og være unike, hvis ikke kan IP-kollisjoner føre til slike fenomener. • Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av testmenyen for nettverket. (se side 38) • Kontroller om den USB-baserte lagringsenheten er tilkoblet produktet eller ikke. • Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring. (se side 33) • Kontroller om menyen BD-LIVE internett forbindelse er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere til den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring. (se side 33)

✎ **MERK**

▪ Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	3.5 kg	
	Mål	430 (B) x 63 (H) x 325 (D) mm	
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C	
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %	
FM-tuner	Signal-/støyforhold	70 dB	
	Følsomhet	10 dB	
	Total harmonisk forvrengning	0.5 %	
Plate	BD (Blu-ray Disc)	Lesehastighet: 4.917m/sek	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet: 3,49 - 4,06 m/sek.	
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate): 135 min.	
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek.	
		Maksimal avspillingstid: 74 min.	
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek	
		Maksimal avspillingstid: 20 min.	
Videoutgang	Komposittvideo	1 kanal: 1.0 Vp-p (75 Ω belastning)	
		Blu-ray-plate: 576i(480i)	DVD : 576i(480i)
	Komponentvideo	Y: 1.0 Vp-p (75 Ω belastning)	
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)	
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)	
		Blu-ray-plate: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)	
Video/lyd	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)	
		PCM multikanals lyd, bitstream lyd, PCM lyd	
Forsterker	Utgang for fronthøyttalere	165W x 2(3Ω)	
	Basselement-utgang	170W(3Ω)	
	Frekvensrespons	Analog inngang	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital inngang	20Hz~44kHz (±3dB)
	S/N-forhold	70dB	
	Kanalseparasjon	60dB	
	Inngangsfølsomhet	(AUX)500mV	
Høyttaler	Høyttalersystem	2.1-kanals høyttalersystem	
		Front	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utstrålt lydtrykknivå	87dB/W/M	88dB/W/M
	Inngangseffekt	165W	170W
	Maksimal inngangseffekt	330W	340W
	Dimensjoner (B x H x D)	Front : 90 x 207.5 x 68.5 mm Basselement : 168 x 350 x 295 mm	
	Vekt	Front : 0.67 kg, Basselement : 3.80 kg	

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avhendig av batteriene i dette produktet

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem for batterier)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, returneringssystem for batterier.

Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk avfall)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.
Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.